

Pif

G A D G E T



LA MONTRE-MESSAGES

Pour envoyer à les amis un message secret et déchiffrer facilement la réponse.

EXCLUSIF !

Une grande aventure
de la
JUNGLE EN FOLIE
"MAMBO
ZIZI
PANDA"



GRAND CONCOURS

« L'histoire
tu connais ? »
4^e semaine

Découvre les erreurs
et gagne un voyage
au pays des pharaons
ou l'un des 500 super-lots.



LA MONTRE MESSAGE

Voilà une montre qui va en intriguer plus d'un!

A part les pifophiles, personne n'est capable de déchiffrer ton message...
Intéressant, non?

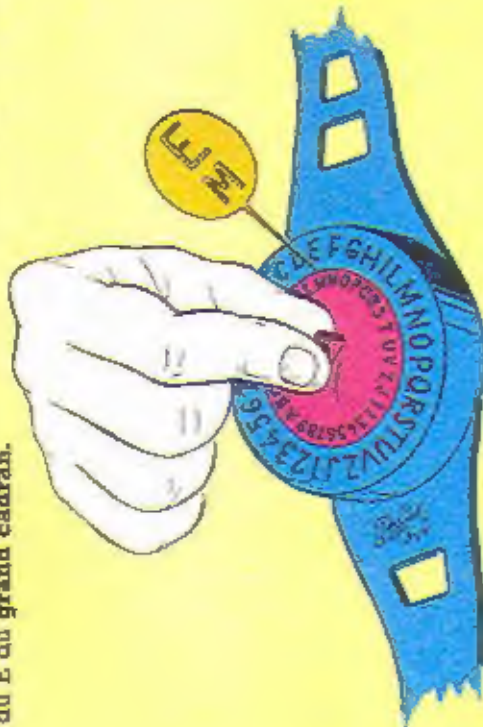
Ton gadget va te permettre de communiquer en secret avec Désormais, billets doux, cartes postales, rendez-vous ou ceux et celles de tes copains qui possèdent la même montre. messages secrets, ne seront plus victimes des regards Un échange de correspondance dont vous seuls aurez la indiscrets.
« clé ».



Comment ça marche?



Après avoir ôté les deux picots, choisis une « clé » sur ta montre; par exemple, les initiales de ton nom. Tu t'appelles Eric Martin? Tes initiales sont donc E. M. Tourne le petit cadran afin de mettre le M du petit cadran en face du E du grand cadran.

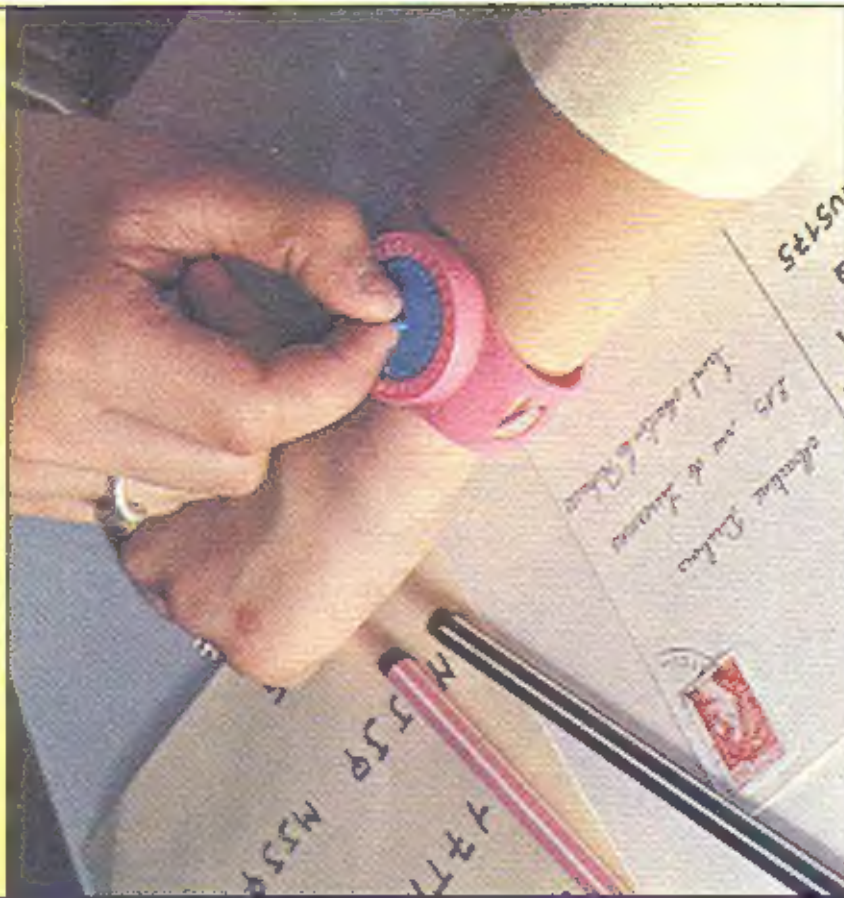


Ça y est? Tu as la « clé » E/M?
Pour écrire ton message, il faut que tu remplaces chaque lettre du **grand cadran** par la lettre (ou le chiffre) du **petit cadran** qui est en face d'elle. J'écris, par exemple, le mot : SECRET. Le message est le suivant avec la « clé » E/M : 1 M 1 J M 2.

S est devenu 1, E est devenu M, etc.
Surtout, indique bien au destinataire du message « la clé » que tu as choisie.

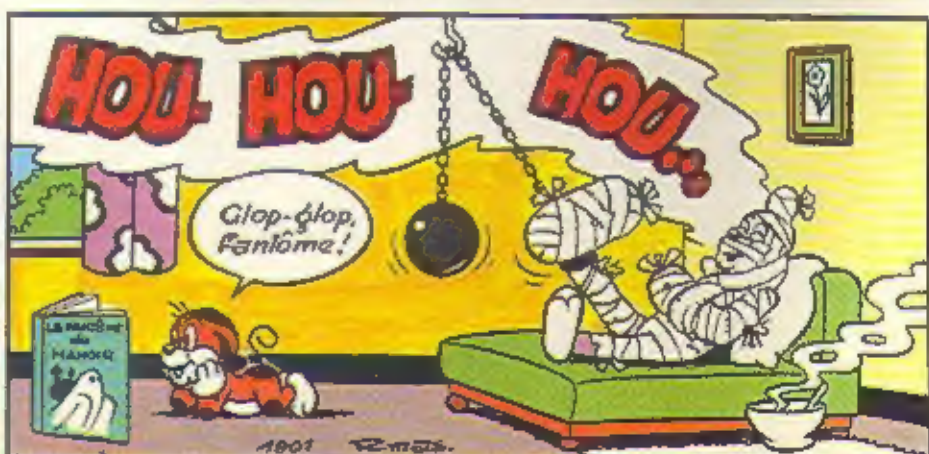
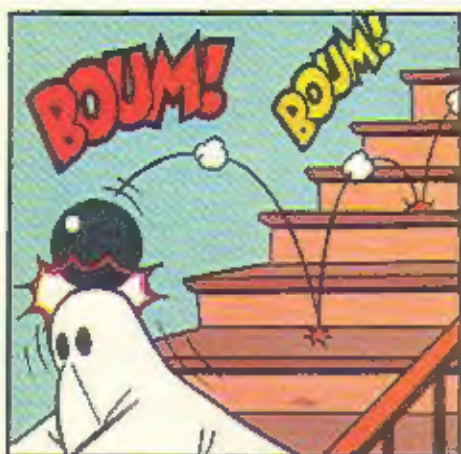
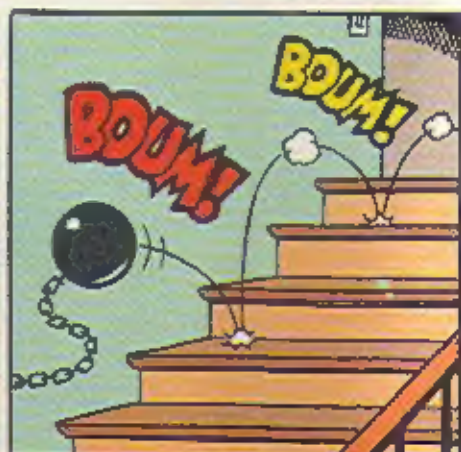
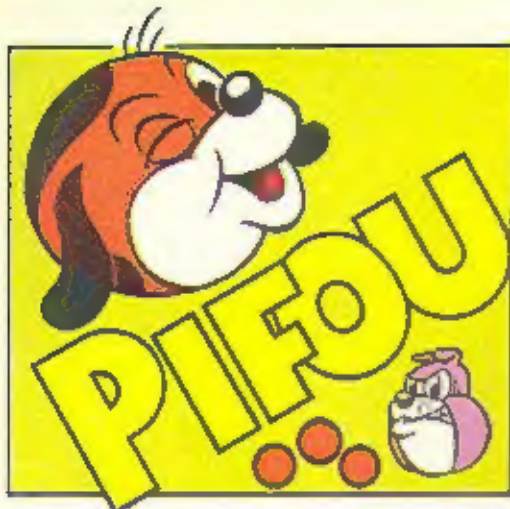


Celui ou celle qui reçoit le message, n'a plus qu'à le décoder. Il connaît la « clé », il ne lui reste plus qu'à mettre les deux lettres en correspondance sur les deux cadrans. Il peut ensuite lire le message.



Quelques astuces :

Tu remarqueras que la lettre J n'est pas à sa place, qu'il n'y a pas de K, de W, d'X et d'Y. C'est pour dérouter ceux qui auraient compris le code. Donc, pour K, W, X et Y, il faut écrire à leur place ces lettres. Le chiffre 0 étant remplacé par la lettre O.



KREMA

DEMANDE LE MINI-ALBUM
"VAS-Y POPEYE" DE KREMA

WOUA KREMA! 30 AUTOCOLLANTS POPEYE A COLLECTIONNER

Tu trouveras un autocollant
dans tous les sachets Kréma: Regaliad, Yourtito,
et Caramels marqués Popeye.



Demande
le mini-album
"Vas-y Popeye" à: KREMA
Cedex 7947 - 75310 Paris Brune contre
4 timbres à 1,40 F pour frais d'envoi
(avant le 28.02.1982).

Indique en majuscules tes nom et adresse:

Nom

Prénoms

N°

Rue

Code Postal

Ville

LES DENTS DE LA MER CONTRE LES DOIGTS DE LA MAIN.



Maintenant,

c'est à toi de jouer contre
le grand requin qui a fait peur au monde
entier. Un faux mouvement et clac!

Le requin te mord les doigts.

Ça ne fait pas mal, mais tu as perdu.

Idéal Loisirs Distribution,
13, av. Albert Einstein, 93160 Le Blanc-Mesnil.

UN SUPER SKATE BOARD A GAGNER !



5F EN VENTE CHEZ TOUS LES
MARCHANDS DE JOURNAUX





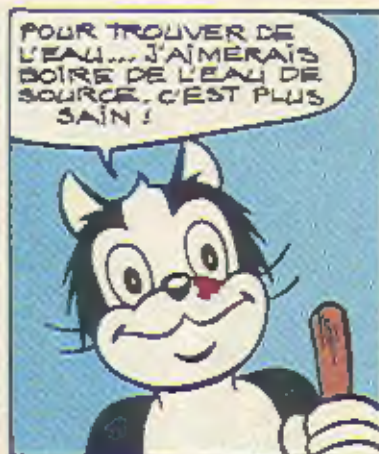
LA SOURCE DES ENNUIS

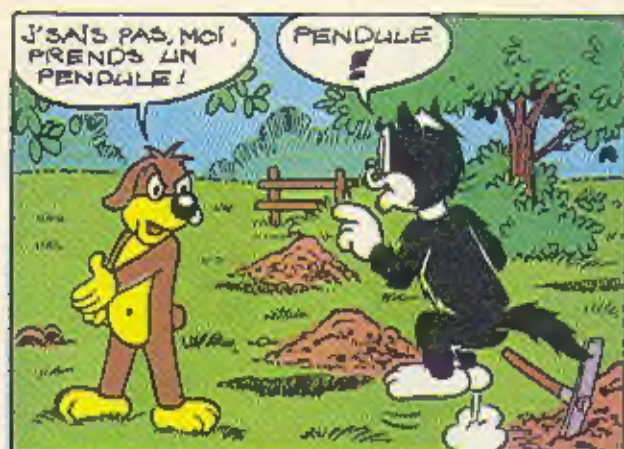
Qui cherche, trouve...

Mais pas toujours ce qu'il espère...

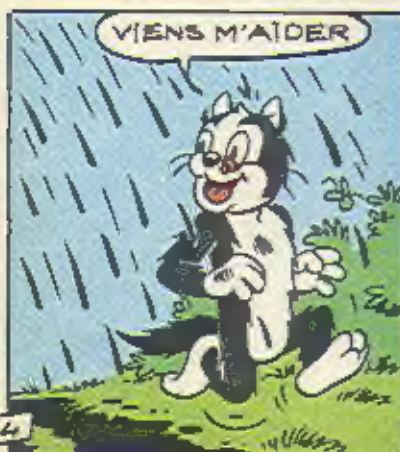
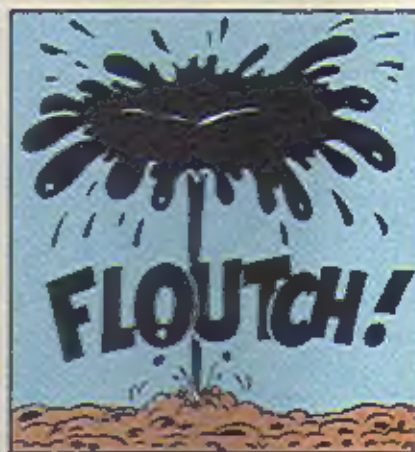
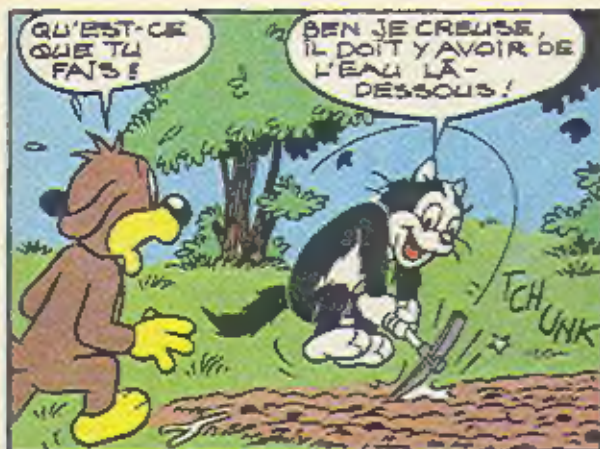
SCENARIO: CORTEGGIANI

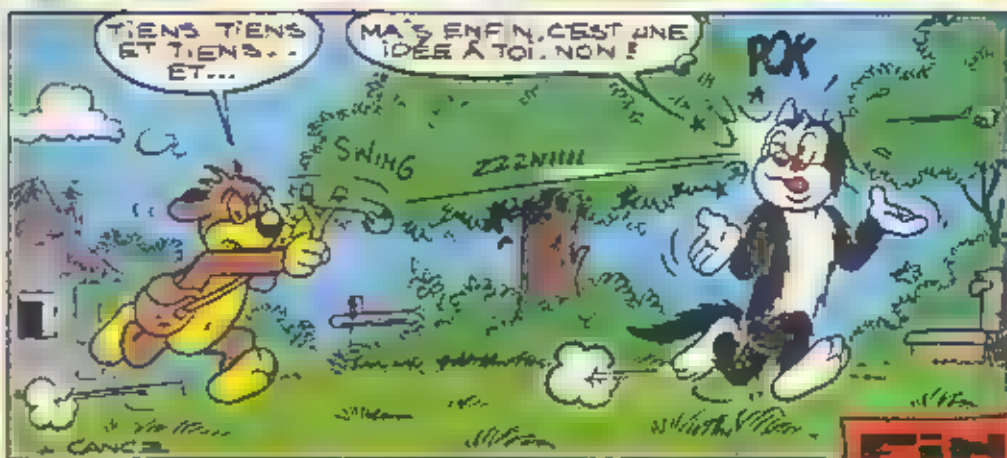
DESSINS: L. CANCE 81











PLUNK:
AU DEBUT, ÇA A L'AIR FACILE...



the
Little's™

*Connais-tu les Little's ? Une famille
de minuscules poupées qui
tiennent dans le creux de ta main !*

*Va vite les découvrir chez ton marchand de
jouets, il te donnera gratuitement 10 étiquettes auto-
collantes pour décorer tes cahiers.
Jouets vendus séparément.*

Nouveau



Dolores de Mather

Dans leur petite cuisine, papa, maman et bébé vont se régaler. Bon appétit !





BOUGREDUR

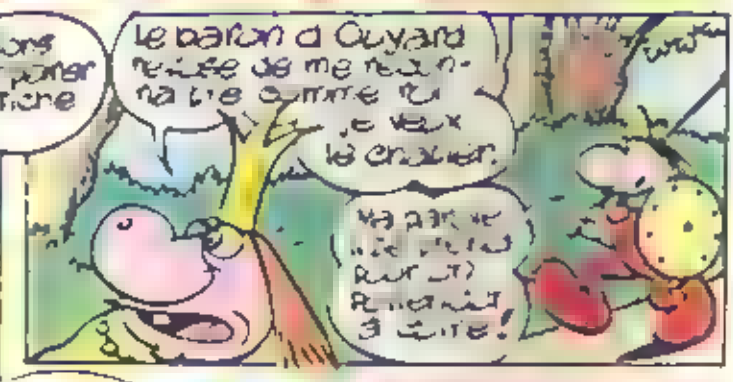
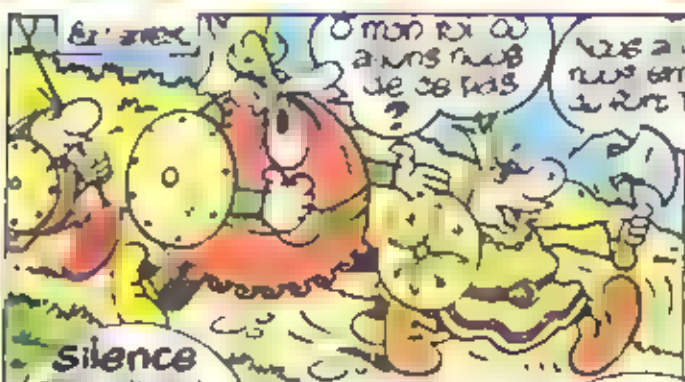
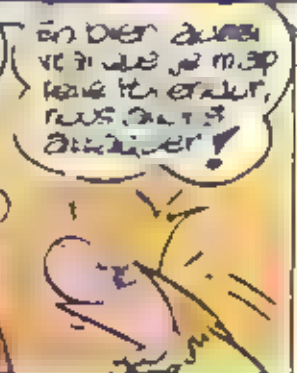
Poilendur a décidé d'être un roi
conquérant... Vaste programme
pour celui qui a remplacé Poilenpogne,
le fameux roi fainéant...

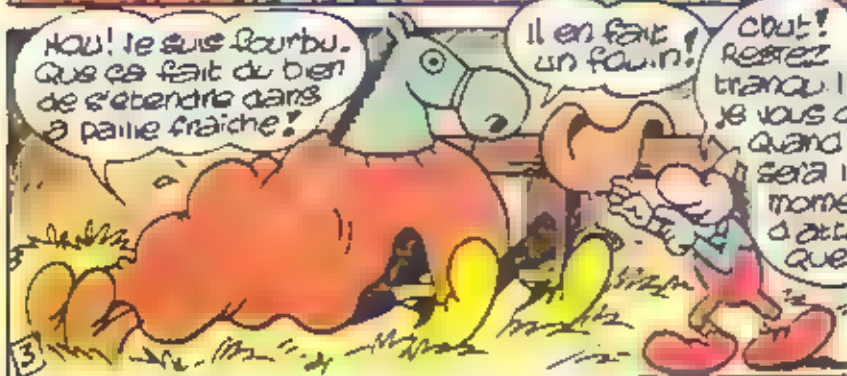
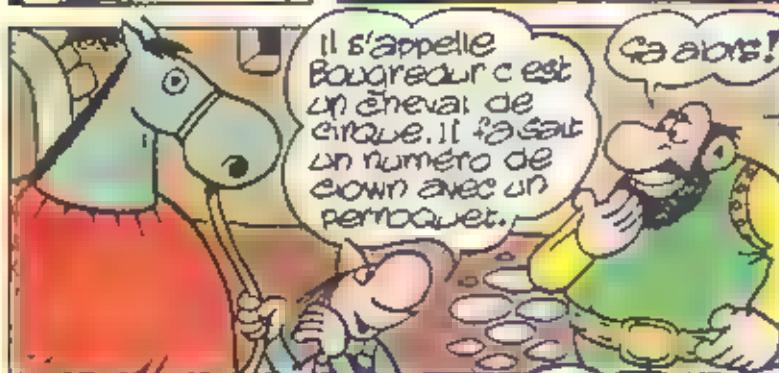


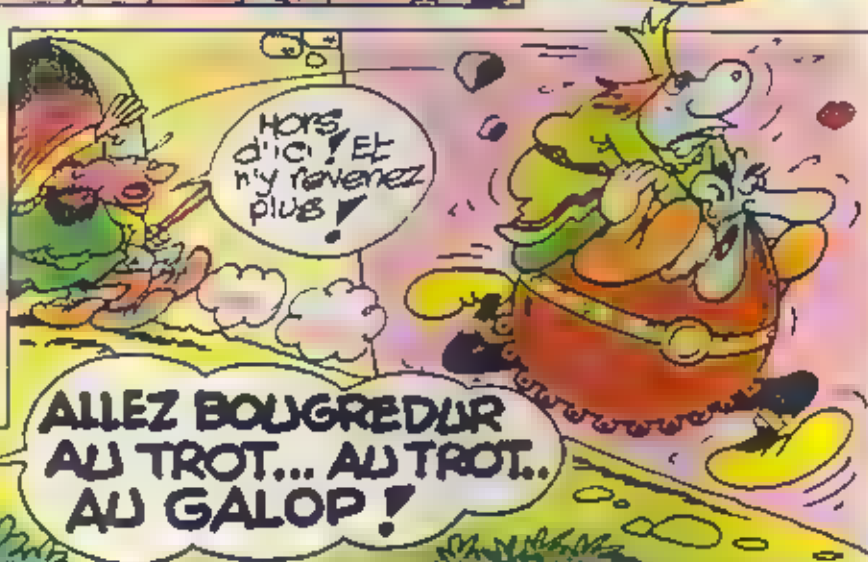
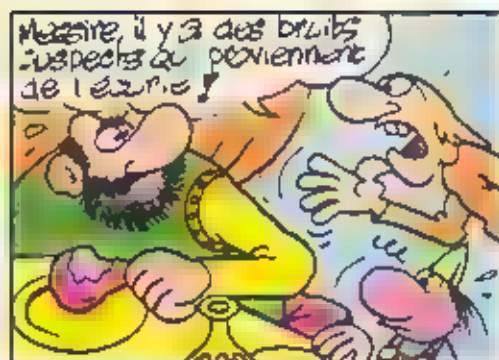
Bougredane,
l'assemble
une troupe
de nos va lents
guerriers.

Bonne nouvelle les amis! A
l'occasion de son anniversaire,
le roi vous accorde une semaine
de congés.









**JE DEBOITE!
JE DOUBLE!!
JE FONCE!!!**

TER

Le train TER 211 est en retard de 10 minutes. Les voyageurs sont priés de patienter. Les conducteurs de train sont désolés pour ce contretemps.



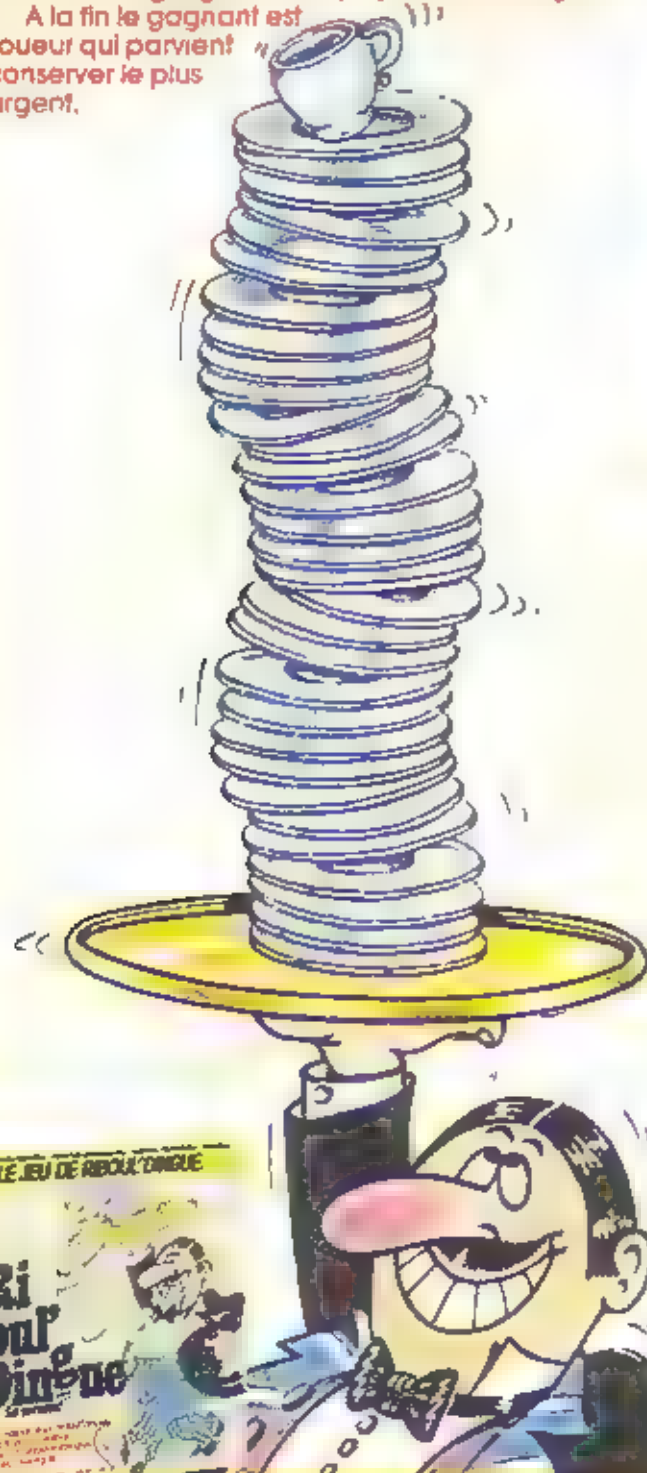
TOMBERA...

..TOMBERA PAS.....

Il est maladroit ce Riboul'dingue! Pour jouer avec lui, chacun son tour, on pose une assiette sur son plateau. Mais il se balance... le bougre!

Et alors, tombera... tombera pas? C'est la suspense. Quand tout degingole il faut payer Riboul'dingue!

A la fin le gagnant est le joueur qui parvient à conserver le plus d'argent.



les heures animées de Bayard.

... Pour apprendre l'heure.
Avec ses héros favoris.

Mickey, Heidi, Blanche-Neige, Maya l'abeille, Albatros... Bayard a créé toute une collection de réveils animés avec les personnages favoris de tous les enfants. Vingt héros pour les garçons et les filles, les petits et les plus grands... Vingt héros précis et solides pour apprendre vite à lire l'heure en s'amusant... Vingt héros pour un Noël joyeux et utile.

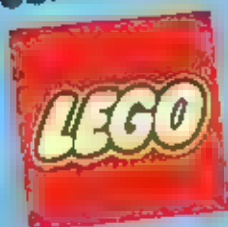


Le premier réveil de tous les enfants.

BAYARD

En vente chez les horlogers - bijoutiers

GRAND CONCOURS



IMAGINE

Il continue, le grand concours LEGO organisé par PIF. De nombreux pifagiles y ont déjà participé. Et toi ? Que peux-tu faire de mieux avec un maximum de vingt éléments LEGO ou DUPLO de ton choix (briques, personnages, arbres, roues, etc.) ?

Imagine ! Cherche la meilleure idée, la plus originale, la plus astucieuse. Puis, une fois ton projet construit, fais-en un dessin ou une photo en indiquant brièvement de quoi il s'agit, joins ton nom, ton adresse, ton âge, ainsi qu'une photo de toi (facultative) et envoie-le tout sous enveloppe timbrée au GRAND JURY PIF ET LEGO, 126, RUE LA FAYETTE, 75010 PARIS.

● 20 PRIX TOUS LES QUINZE JOURS

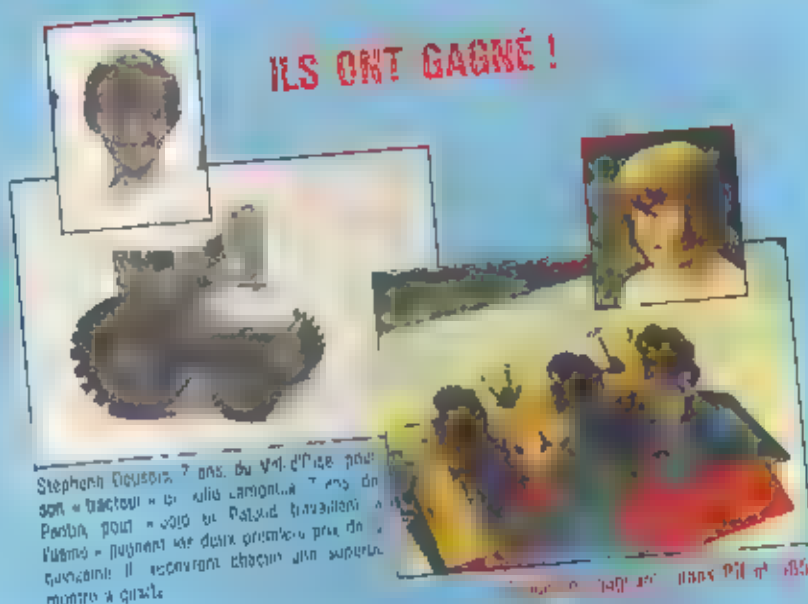
Tous les quinze jours et jusqu'à la fin de l'année, vingt prix à gagner : deux superbes montres à quartz et dix-huit magnifiques livres sur le fantastique monde LEGO.

● SUPER-FINALE : 4 VOYAGES A LEGOLAND

À la fin du concours, 4 super-prix pour 4 super-gagnants... 4 merveilleux voyages au Danemark, chacun pour deux personnes (un enfant, un adulte) à la découverte du fameux parc LEGOLAND !

Ce concours est réservé aux enfants de moins de 14 ans. Le JURY tient compte de l'âge pour apprécier les projets. Le règlement complet peut être obtenu sur simple demande à l'adresse indiquée.

ILS ONT GAGNÉ !



en les construisant toi-même, découvre

LES ANIMAUX FABRIQUÉS DE LA PRÉHISTOIRE NOUVEAU

À partir de 5 ans.

VA VITE DEMANDER
CES MODÈLES, ET BIEN D'AUTRES,
À TON MARCHAND DE JOUETS
HABITUEL.

PLESIOSAURUS (dim. montés)
petit modèle 465 x 190 x 20 mm
grand modèle 950 x 345 x 50 mm

PTERANODON



STYRACOSAURUS



STEGOSAURUS



Celui de construire ton passionnant
en bois aminé
te permettra d'assembler
facilement sans
coudre ni colle
en utilisant à partir de
planches prédecoupées les
ossements des animaux
extincts de la préhistoire.

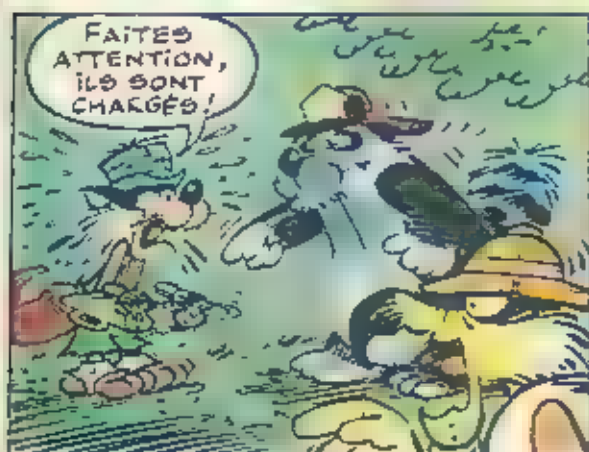
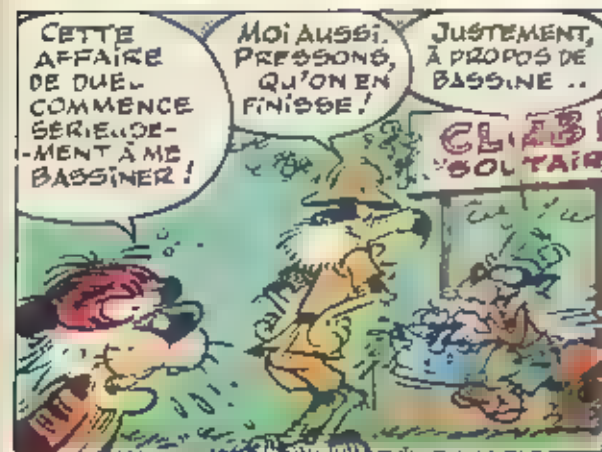
PARASAUROLOPHUS

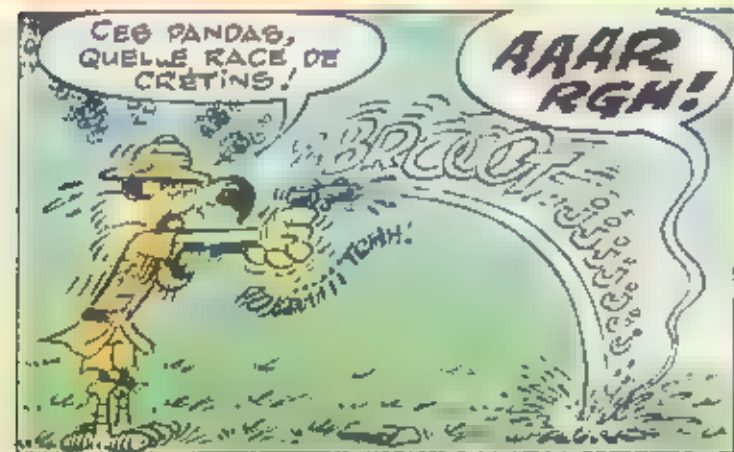


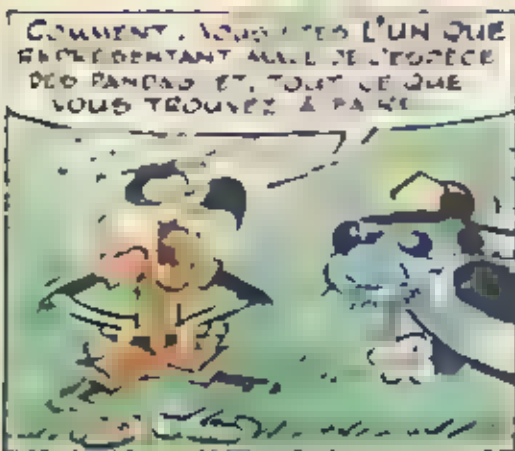
DISTRIBUTEUR EXCLUSIF : HEFA 2, 29, rue Voltaire - 92250 LA GARENNE-COLOMBES - Tél. 782 57 70

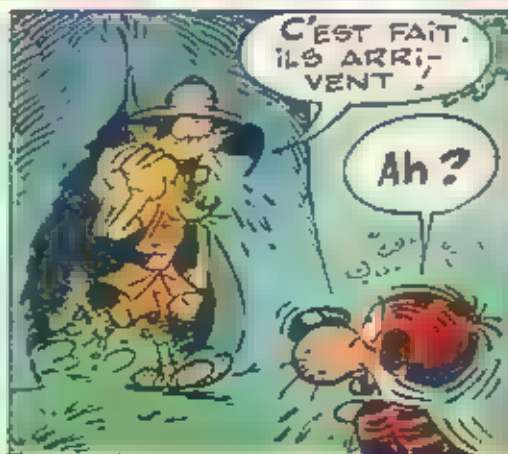
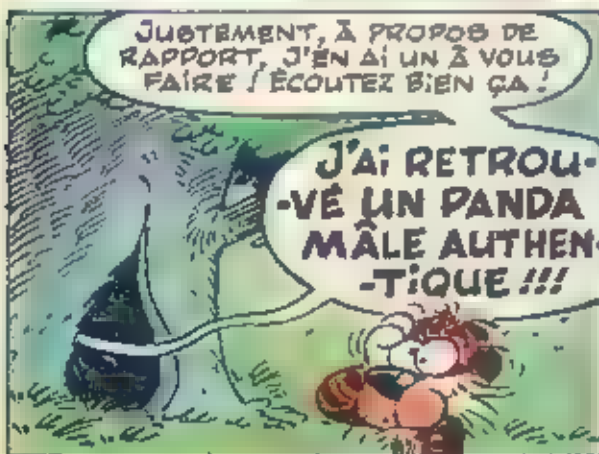
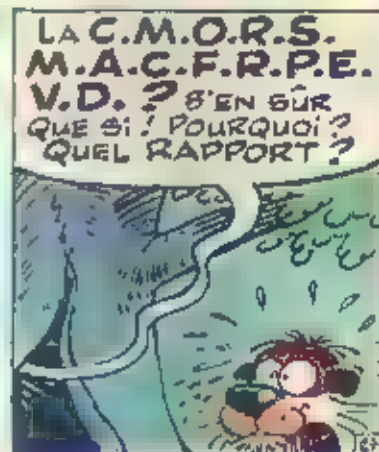
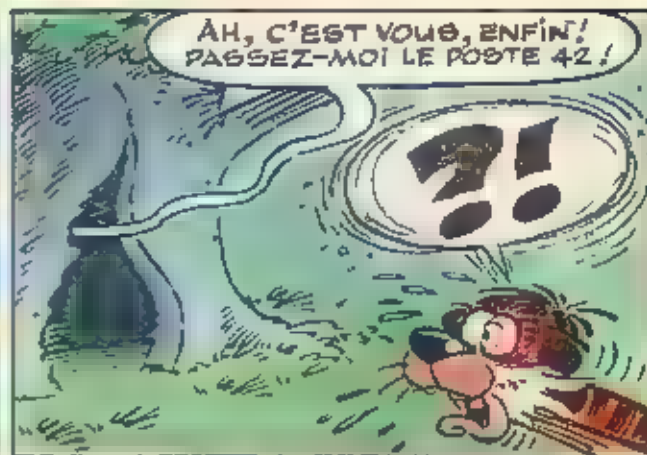
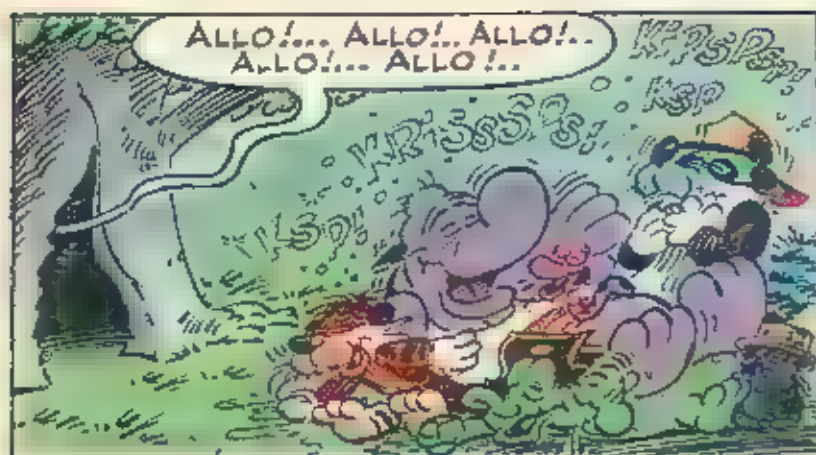
LA JUNGLE EN FOLIE: Mambo Zizi Panda

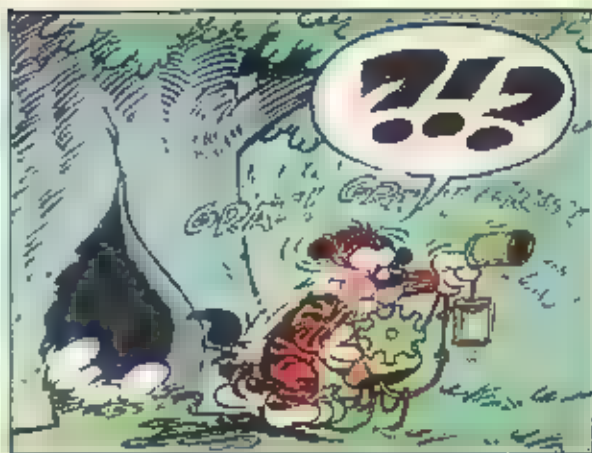
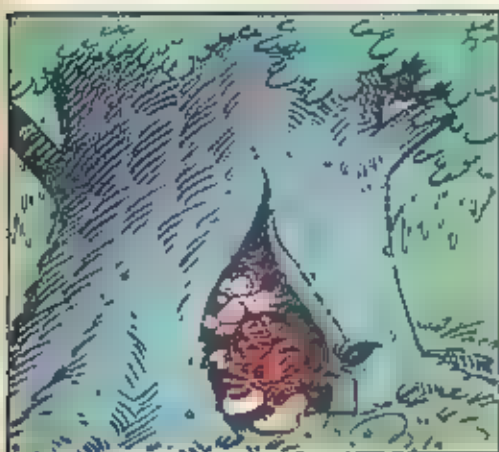
L'ouverture d'un club des Solitaires provoque un véritable délire amoureux chez des animaux déjà terriblement perturbés.

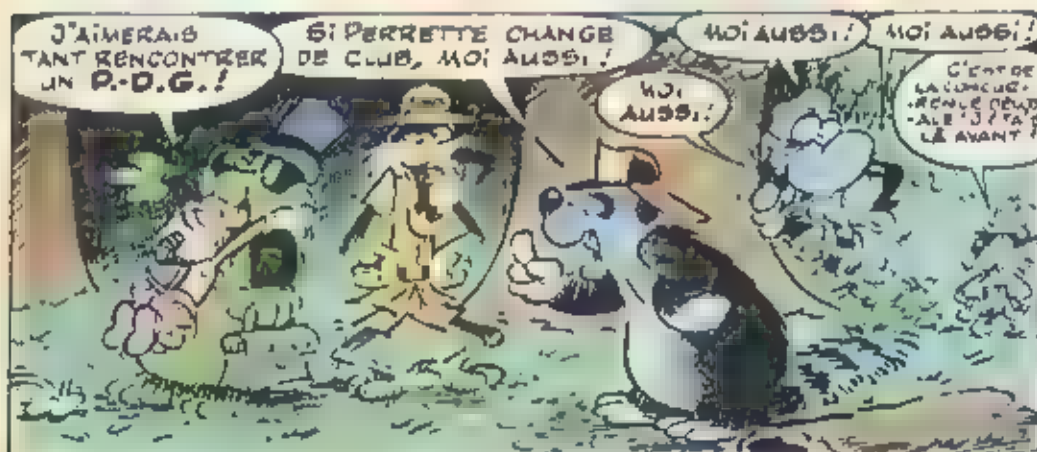
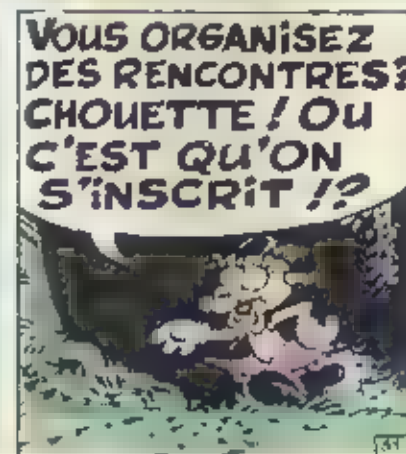
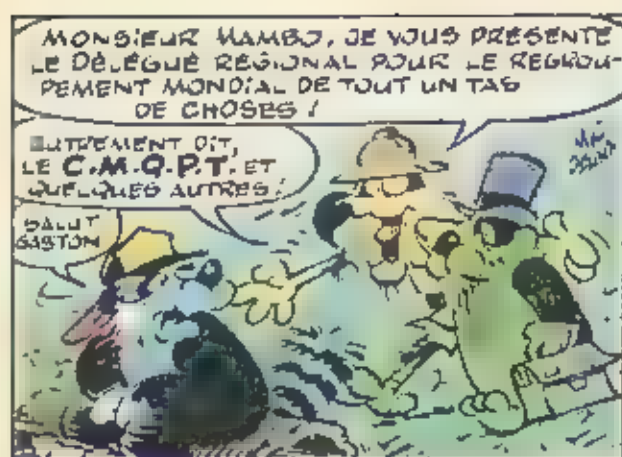












**J'AI ENTENDU
PRONONCER MON
NOM, DANS LE
COÏN...**

AH, VOILÀ ZIZI-
LA-CATCHEUSE...

**QUI C'EST
QUI ME CHER-
-CHE, ICI ?!**

MA DOÛÈ,
QUELLE HORREUR !?

PLANQUE-TOI VITE, MAMBO!

C'EST
DÉJÀ
FAIT!

**JOË, J'AI
PEUR ! QU'EST-
CE QU'ILS VEULENT
ME FAIRE FAIRE ?**

**DES
PETITS !**

**QU'EST-CE QUE TU VEUX
DIRE, JOË ? QUE CETTE
ORGANISATION MONDIALE VA
OBLIGER MAMBO À FAIRE
DES ENFANTS POUR SAUVE-
-GARDER L'ESPÈCE ?**

ABSOLUMENT

**CROISSEZ ET
MULTIPLIEZ ! QUELLE
EXCELLENTE
IDÉE !**

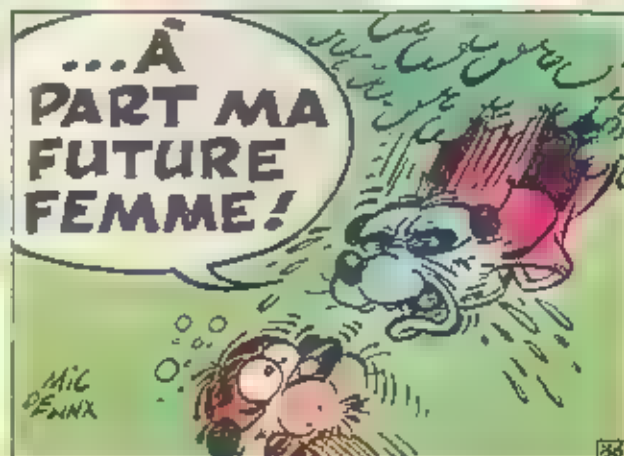
**ALORS ! QU'EST-CE
QUE VOUS ATTEN-
-DEZ POUR EN
FAIRE AUTANT
AVEC LES
P.-D.G. ?!?**

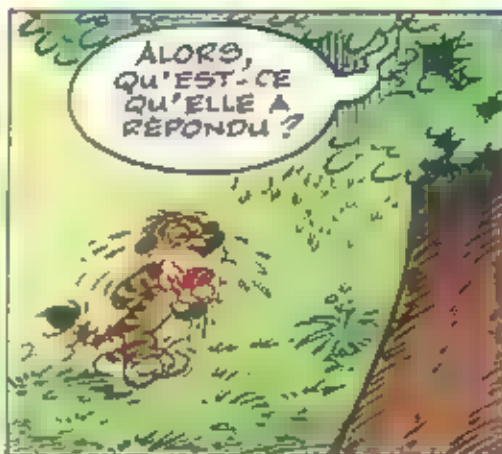
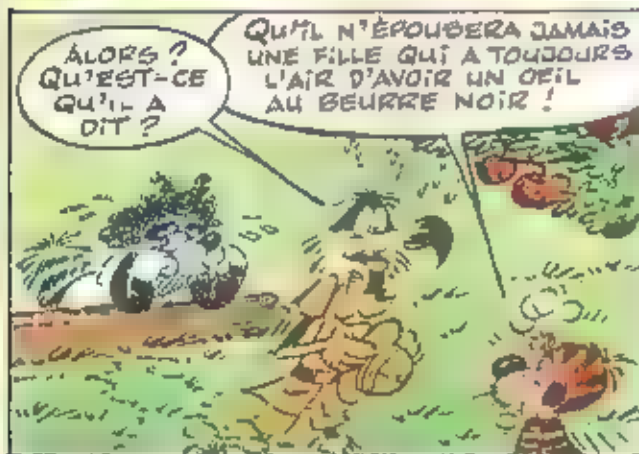
**MONSIEUR MAMBO,
VOUS AVEZ UNE
CHANCE INOÛTÉE ! GRÂCE
À MON ORGANISATION,
NOUS AVONS PU VOUS
TROUVER L'ÉPOUSE
IDÉALE...**

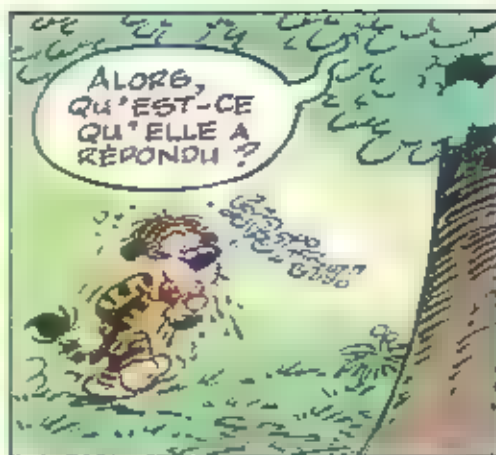
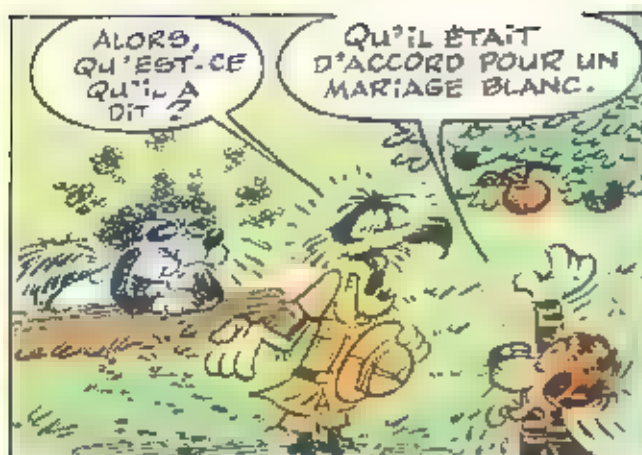
LE
SEUL ET
UNIQUE
PANDA
FEMELLE
QUI SOIT
ENCORE
VIVANT.

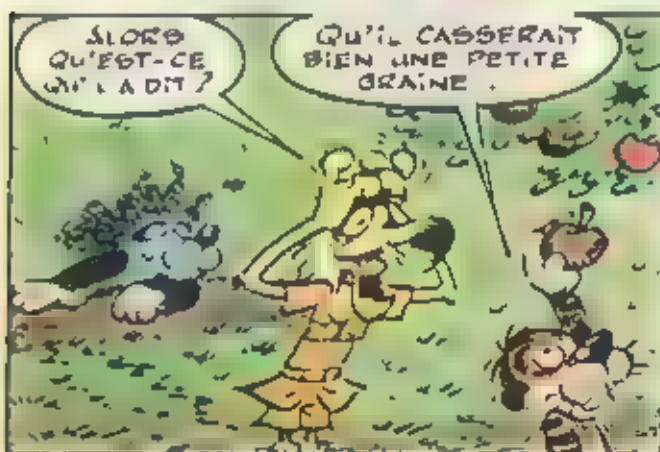
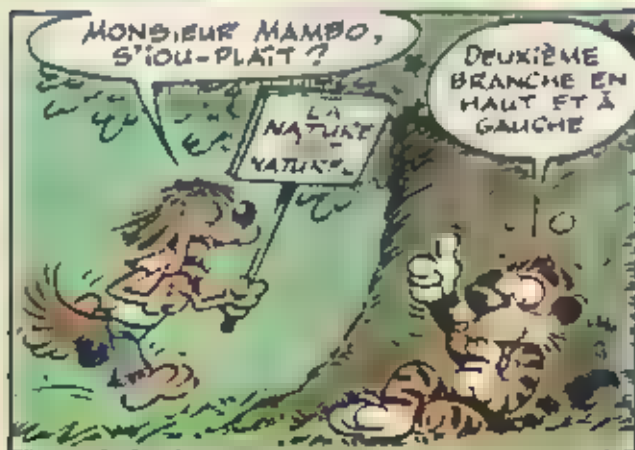
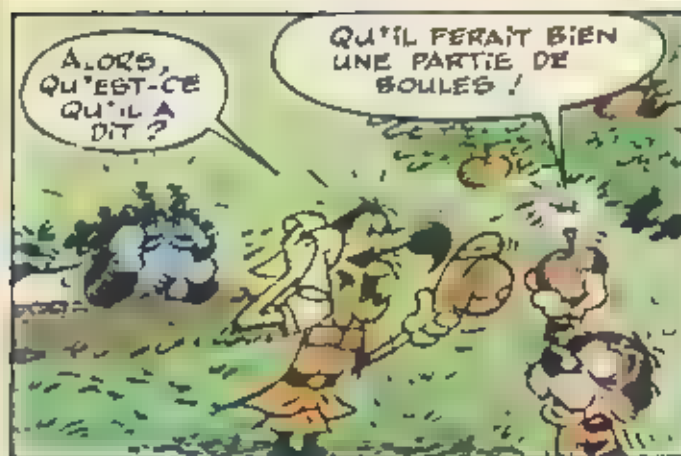
LA
QUESTION
N'EST
PAS LÀ !...

**JE SUIS UN
MORMON TIBÉTAÏN DE
CONFESS'ON PROTESTANTE
BOUDDHISTE. ET JE NE ME
MARIERAI QUE DEVANT UN
ERMITE VÉGÉTARIEN
ORTHODOXE ET
ANGLICAIN !**











Ces enfants ont encore besoin de la solidarité de tous les enfants du monde.

Les cahiers de l'amitié

Un cahier et un crayon sont les outils indispensables pour tous les écoliers du monde.

Dans des pays très pauvres, les enfants ne disposent pourtant même pas de ces objets. Une association vient de lancer une grande campagne de solidarité. Elle demande à chaque écolier d'acheter un cahier ordinaire en l'habillant d'une couverture vendue (0,50 F) par l'Association Mondiale pour l'Ecole Instrument de Paix.

Sur cette couverture, il est recommandé d'inscrire son nom, son âge et son adresse et d'y joindre un dessin ou un message d'amitié.

Cela rappellera sans doute à de nombreux pifophiles le succès qu'avait remporté une initiative semblable de Pif en 1979.

D'autre part, de nombreuses associations demandent que les échanges, correspondance entre écoles ou classes des différents pays soient gratuits.



Ce jeune cabri contribuera-t-il à perpétuer la légende de la licorne ?

Gentil petit monstre

Il s'appelle Lancelot (comme le chevalier de la Table Ronde). C'est un jeune cabri angora âgé d'un an. Les visiteurs du parc zoologique de Redwood City en Californie se bousculent pour venir le voir. Il faut dire qu'il présente une particularité étonnante. Une seule corne trône au milieu de son front. Est-ce une licorne ? Non. C'est un amable petit monstre peut-

être, mais qui appartient toujours à la grande famille des chèvres. Son tissu corné frontal qui doit donner naissance à deux cornes n'en a produit qu'une seule.

Reste à savoir si la légende de la licorne n'est pas née justement d'observations d'animaux cornus dont l'espèce aurait fréquemment présumé le même défaut que notre cabri.



C'est dans les os et les pierres qu'ont été taillés les plus anciens outils.

Outils préhistoriques

Les plus anciens outils du monde viennent d'Afrique. Ils sont âgés de deux millions et demi d'années. Ce sont des os et des pierres taillées découverts par la française Hélène Roche et le néo-zélandais Jack Harris dans le site éthiopien du Hadar.

Mais qui les a fabriqués ?

À cette époque deux êtres humanoïdes hantent la savane africaine. Le plus ancien est l'australopithèque. C'est le grand ancêtre, notre grand-père à tous. Il est là depuis près d'un million d'années. L'autre, le



Cette jeune maman a sauvé de nombreux nouveaux-nés.

Une seconde maman

Une jeune femme de la région de Tours détient un record peu banal. Depuis 11 ans elle donne chaque jour près de quatre litres de lait destinés principalement aux bébés allergiques au lait de leur mère. Cette jeune maman elle a 30 ans et son

dernier enfant a quelques mois. Elle a ainsi sauvé de nombreux nouveaux-nés. Elle ne suit pas de régime particulier mais boit beaucoup d'eau et évite certains aliments trop acides.

Vélo grimpeur

On connaissait le vélomoteur, le vélocipède, le vélo phant, le mini vélo mais voici qu'un génial inventeur soviétique vient de construire un vélo qui grimpe aux arbres. Désormais, les installateurs de lignes électriques disposent d'un moyen efficace pour monter aux pylônes. Ce vélo grimpeur est équipé d'un moteur électrique et de deux petites roues. Une sorte de bras métallique entoure le poteau et fixe le vélo pendant que l'installateur assis sur une selle travaille au-dessus du vide.



Une petite fièvre peut te protéger contre la maladie.

La fièvre qui guérit

Tout homme bien portant a une température corporelle de 37 °C environ. Qu'il pleuve, qu'il gèle ou que le soleil tape comme un fou, elle reste constante. Ce réglage parfait est assuré par un véritable "thermostat" que nous possédons dans notre cerveau. Pourtant, tu sais très bien que lorsque l'on est malade, la température de notre corps augmente. On a la fièvre !

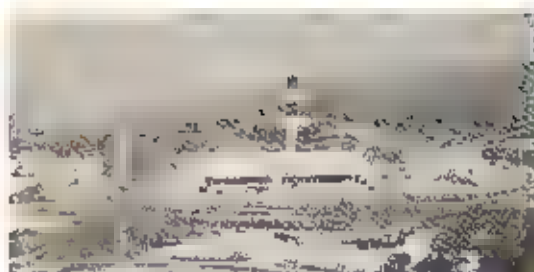
Les chercheurs expliquent depuis quelques mois que cette fièvre est voulue par notre "thermostat". Ils démontrent même qu'une petite fièvre peut protéger l'individu contre la maladie en empêchant les microbes de se développer. Dans ces conditions, la prise d'aspirine, pour faire tomber la température, ne risque-t-elle pas de supprimer un mécanisme de défense très utile ?

D'ailleurs la fièvre existe chez les animaux : chez les mammifères bien sûr, mais

aussi chez les oiseaux, les reptiles, les amphibiens et même les poissons. Il se peut donc que la fièvre soit indispensable ? Attendons d'en savoir davantage et écoutons les conseils du médecin.

Au garage, la voiture...

Un nouveau slogan est lancé par les écologistes allemands : "Du plaisir sans voitures". Ils invitent les automobilistes à laisser leur voiture au garage un ou deux dimanches par an. Le but de l'opération étant de montrer les dommages causés à la nature par les pollutions diverses. Cette initiative reçoit un écho favorable d'environ 3 automobilistes sur 4. Ce jour-là, les transports en commun en particulier, les chemins de fer, réduisent leur prix. Enfin les associations sportives organisent des randonnées des promenades à pied, à cheval et... à bicyclette.



La plus grande centrale électrique diesel du monde.

Electricité corse

Comment produire de l'électricité lorsque l'on ne dispose ni de barrage ni de charbon, ni de centrale atomique ? Tel est le problème qui était posé à l'île de Beauté. Et bien les Corses l'ont résolu. Ils sont en train de construire près d'Ajaccio la plus grande centrale électrique diesel du monde.

Cette usine comprend

huit énormes moteurs diesel.

Alimentés par du fuel lourd, ils fourniront une puissance de 138 MW. Quatre de ces moteurs doivent entrer en service avant la fin de l'année 1981. Auparavant, la plus grosse centrale électrique diesel se situait en Afrique, au Libéria. Elle alimentait les mines de fer de Bong Range.



"On ne protège bien que ce que l'on connaît bien".

Classe de rivière

On connaissait les antennes de neige. Puis vinrent les classes vertes, les classes de mer ou de montagne. Voici maintenant la classe de rivière. Ça se passe en Bretagne où les élèves d'un C.M.2 sont partis pendant 15 jours sur les bords d'une rivière.

Ils ont étudié les animaux et les plantes qui vivent dans et à proximité de la rivière. L'instituteur, à qui on a demandé pourquoi emmener les enfants au bord de l'eau, dans la nature a répondu : "On ne protège bien que ce que l'on connaît bien".



Que cela ne t'empêche surtout pas de lire ton journal préféré !

Les livres les plus vendus

Sais-tu quel genre de livre est actuellement le plus vendu en France ? Science-fiction ? Roman policier ? Album de B.D. ? Pas du tout, c'est le manuel scolaire !

Un livre sur huit édité aujourd'hui est un bon vieux livre d'école. Rien de surprenant à cela, puisque 12 millions d'élèves, de collégiens, de lycéens et d'étudiants sont obligés de les acheter. D'ailleurs tout le monde lit ces manuels, car en plus de leur rôle éducatif, ils servent à l'information culturelle scientifique et technique de toute la famille. C'est encore trop souvent le SEUL livre qui pénètre dans certains foyers. Bien entendu ce "gros marché" attire les éditeurs comme le miel attire les mouches. Chacun y va de son bouquin et d'une année sur l'autre il faut changer de livre. Cela coûte cher. La loi ne dit-elle pas que l'école est obligatoire et gratuite !

Ne cherche plus midi à quatorze heures...

CHOIS

V
U
P
A
R
P
I
F

Des milliers de montres-bracelet garnissent les devantures des horlogers. Il y en a pour tous les goûts : pour les filles, les garçons, les jeunes, les moins jeunes, les sportifs, les artistes, les savants, les élégants... Certaines jouent de petites musiques électroniques. D'autres affichent plus de 30 fonctions. Alors, en furetant chez les marchands, j'ai réussi à découvrir quelques spécimens qui m'ont paru étonnants,

soit par leur forme, leur fonction ou... leur prix.

A toi de choisir !

SPECIAL

1 Pour les globe-trotters.

C'est la première montre mondiale ! Sur son cadran apparaît une planisphère sur lequel s'inscrit l'heure des 24 fuseaux horaires. (Horlogers - Montre Seiko - 800 F)

2 Pour les élégants.

Un coffret te permet de choisir la forme de montre que tu désires. Le montage et le démontage est super-simple. Le prix lui-même est très intéressant. (Horlogers - Grands magasins et bureaux de tabac - le coffret entre 100 et 130 F)

3 Pour jouer les James Bond.

Sortie tout droit du dernier film de James Bond "Rien que pour les yeux" cette montre chrono-réveil mélodie présente 10 fonctions, avec en exclusivité la musique du film pendant 1 mn 40 s. (Horlogers - Grands magasins - 305 F)

4 Pour les calculeux.

Une calculatrice miniature est incorporée dans la montre. A l'aide d'un "crayon" spécial, tu peux faire tes opérations ou calculer le montant de ton argent de poche. (Horlogers - Montre Seiko - 700 F)

5 Pour les économes.

Tout d'abord une montre spéciale qui te permet de lire l'heure dans les yeux de ton animal favori. (La Redoute - 25 F)

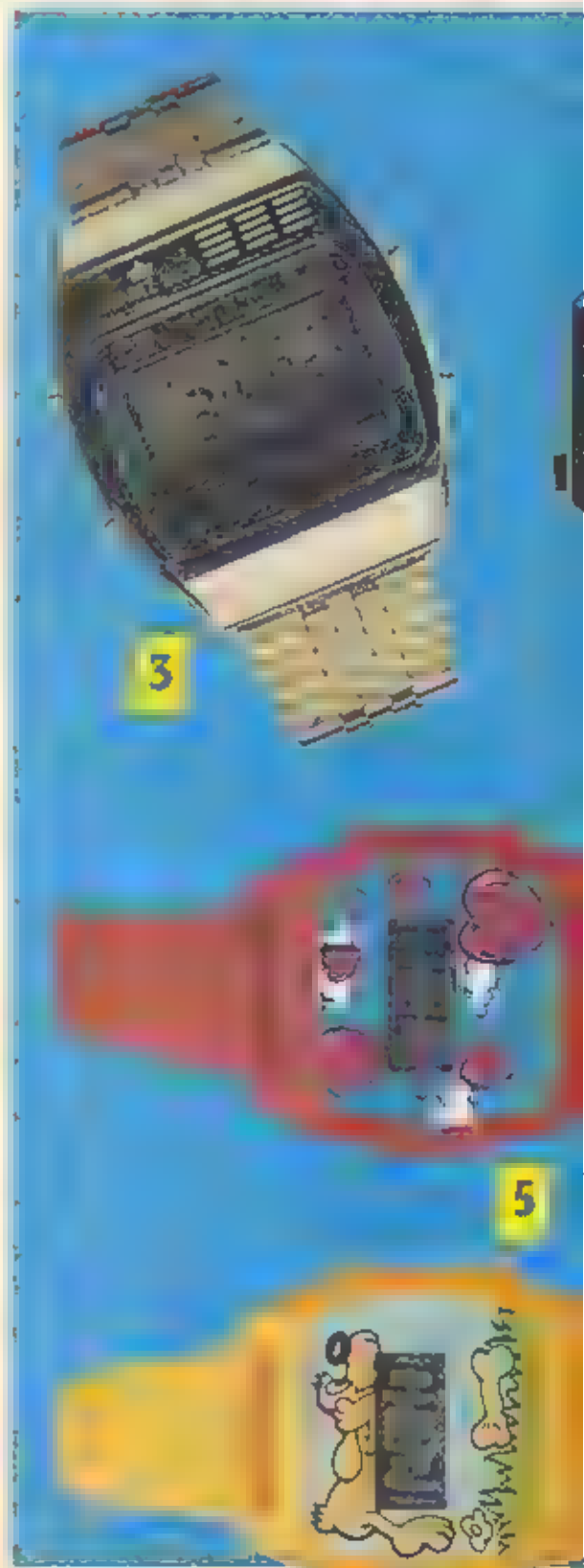
Enfin, plus la peine de se priver, voici les montres les moins chères du marché. (Bureaux de tabac - Grands magasins - 20 F)

6 Pour les sportifs.

Une montre avec un chronomètre qui donne les 1/100^e de seconde. De quoi satisfaire les sportifs les plus rapides. Accessoirement, elle fournit aussi l'heure, le mois, le matin ou l'après-midi. (Horlogers - Montre Seiko - 600 F)

7 Pour les amateurs friands de technologie.

Voici la toute dernière née. La première montre à "affichage matriciel par point et cristaux liquides". Elle donne l'heure bien sûr, mais les chiffres défilent de droite à gauche. (Horlogers - Montre Seiko - 500 F)



SIS TA MONTRE



Une grande sœur pas gentille

Ma sœur qui a 18 ans est très méchante avec ma mère. Elle ne fait jamais ce qu'on lui demande et lorsque ma mère la gronde elle hausse les épaules en disant qu'elle n'est plus un bébé. Comment pourrait-on la rendre plus gentille ?

Anno Marie - 1. ans 1/2 Paris

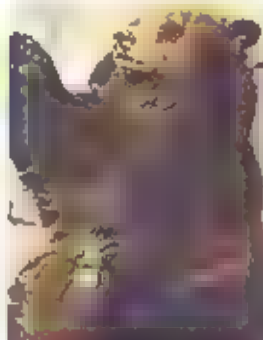


Je te trouve un peu dure envers ta sœur

Je ne crois pas qu'elle soit méchante. Son attitude a peut-être une autre origine. Elle est à l'âge où souvent tout ce qui paraît imposé par les adultes, révolte. Si tu veux l'aider, essaie de discuter avec elle en présence de tes parents. Il ne faut surtout pas qu'elle se sente isolée avec l'impression que tout le monde est contre elle. Sois gentille avec elle. Voyant qu'on essaie de la comprendre, ta grande sœur sera, j'en suis sûr, plus "gentille" avec toi et avec ta maman.

Ouvrez la cage !

Dernièrement un petit cirque s'est installé près de chez moi. Il faisait tellement de bruit le soir, que je n'ai pas pu résister... Je suis allée le voir ! Ma mère m'accompagnait. Nous avons été indignées par ce que nous avons vu. Il y avait dehors une cage très petite où un ours logeait. Il avait l'air triste, et il ne pouvait même pas se tenir debout... Alors, il restait allongé... Pif ! il faut faire quelque chose pour empêcher que ces animaux soient ainsi maltraités, Laure Ceriani Dreux



Je comprends ton indignation, Laure. Les petits cirques, qui ont bien du mal à survivre, n'ont pas toujours les moyens de transporter et de montrer des fauves dans des conditions acceptables. Peut-être faudrait-il aider ces troupes modestes, et faire respecter la réglementation. Les pifophiles ont peut-être d'autres solutions à proposer. Le débat est ouvert.

Caviar en voie de disparition ?

Je voudrais des renseignements sur l'esturgeon. Est-ce vrai qu'il est en voie de disparition ?

Vincent Noblesse Saint-Laurin-sur-Loire



L'esturgeon est probablement le plus gros poisson d'eau douce du monde. On a trouvé un spécimen de la variété *bélouga* qui mesurait 8,50 m et pesait 1300 kg. Une autre famille, les *acipenseridés*, vit plus au sud, en bordure de la mer Noire et de la mer d'Azov. Ce sont les œufs des femelles qui sont commercialisés sous le nom de caviar. Il fut un temps où ces majestueux poissons fréquentaient nos côtes, en particulier l'estuaire de la Gironde. Mais aujourd'hui, ils ont pratiquement disparu à la suite d'une pêche outrancière, de la pollution, et des barrages.

Le sel de la mer

Je suis allée à la mer pendant douze jours et chaque jour je me suis posé la même question. Pourquoi la mer est-elle salée ? Et comment se fait-il qu'il y ait beaucoup de sable sur certaines plages, et que des galets sur d'autres ? Je te fais deux grosses bises

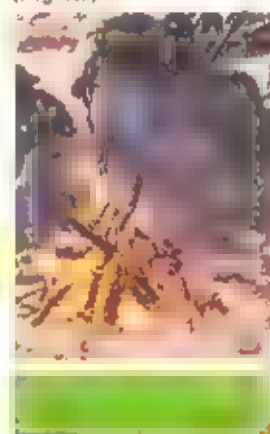
Alexandra Charcoland Gangoiss Valence

Il existe, au milieu des océans, une fracture dans l'écorce terrestre par où s'échappent les produits qui constituent l'eau de mer. De plus, les nombreux volcans en activité lui envoient aussi des matériaux. Enfin, les fleuves y apportent tout ce que la pluie et la neige ont arraché aux montagnes. Et ce n'est que par la suite qu'une réaction chimique intervient et aboutit à la fabrication du chlorure de sodium (le sel de table), qui représente plus de 90 % de tous les sels contenus dans la mer. C'est aussi à cause des fleuves et des courants marins que les plages sont différentes. Là où le courant marin est fort, il emporte les galets, et là où il est faible, seul les grains de sable sont transportés. Voilà pourquoi certaines plages sont plus agréables que d'autres !

La conquête du feu

Je voudrais savoir depuis quand le feu a été inventé et comment les gens faisaient pour se réchauffer avant

Sabrina Toum (Algérie).



Pendant très longtemps l'homme a vécu avec une température clémente. Puis, la Terre devient très froide, elle subit une glaciation terrible. L'homme a froid ! Il s'habille de peaux de bêtes, et va domestiquer le feu (il n'invente pas le feu, puisque celui-ci existe déjà). Les premières traces archéologiques de cette domestication datent d'il y a 400 000 ans : Terra Amata (près de Nice), Verzessolos (en Hongrie), et Choukoutien (en Chine). Ainsi, dès cette époque l'homme va pouvoir se réchauffer au coin du feu. Mais n'oublie pas qu'il sait déjà construire des habitations pour se protéger du vent de la pluie.

Pile usée

Il y a quelques jours, j'ai voulu compter avec la calculatrice de mon frère, mais elle ne marchait pas. J'ai regardé les piles, il y avait une sorte de neige autour. Pourrais-tu me dire pourquoi ?

Damen Vandelplassche
Tourcomp



Les piles assurent la conversion directe de l'énergie chimique en électricité, précisément grâce à une réaction chimique - réaction obtenue en présence de substances qui permettent la migration des charges électriques à l'intérieur des piles. Ce courant passe ensuite dans l'appareil qu'il est chargé d'alimenter. Mais au bout d'un moment, la pile s'épuise, la réaction chimique n'ayant plus les moyens de continuer. La pile est donc déchargée lorsque la réaction chimique est terminée. Cette réaction a produit un "sel". c'est cette neige que tu as pu voir. Pour éviter ce genre de désagrément, les piles ont aujourd'hui un contenant imperméable

Fana de science- fiction

Il y a longtemps que ça me démange de te poser une question... voilà : je suis un fan de science-fiction, et j'aimerais savoir qui en est l'inventeur et de quand date-t-elle ?

Joan-Philippe Fabre
Frontignan



L'un des premiers auteurs de romans d'anticipation se nommait Savinien Cyrano de Bergerac - il y a trois siècles environ. Puis, vers 1850, Jules Verne avec *Le Voyage en ballon* et vers 1900, Herbert Georges Wells avec *La Guerre des mondes* donnèrent ses lettres de noblesse à ce genre littéraire. Mais ce n'est qu'entre 1915 et 1925 que la véritable science-fiction moderne apparaît au U.S.A. Au départ ces livres sont destinés aux enfants. En France, il faudra attendre les années 1950 - 1955 pour que soient lancées les premières collections de S.F. : *Le Fleuve Noir* et *Présence du Futur*

Rodéo ou équitation

J'ai envie de faire de l'équitation, mais une copine m'a dit qu'il fallait, pendant les exercices, se mettre debout, allongé, ou assis à l'envers, pendant que le cheval galope, et qu'alors beaucoup d'enfants tombent et se cassent une jambe. Aussi, j'ai peur, et je te demande si tout ça est vrai ?

Christine Puculik - 12 ans,
Nezelle-347 Escalier



Je crois que ta copine a voulu te jouer un bon tour ! Ou peut-être a-t-elle trop vu de films de cow-boys et de rodéos ! Soyons sérieux. L'équitation s'apprend en général dans un manège. Les chevaux de manège sont parfaitement "éduqués" pour ne pas effrayer les apprentis cavaliers. Et à condition que ceux-ci les respectent également, il n'y a aucun risque - pas plus en tout cas que dans tout autre sport. Quant aux acrobaties qu'elle te décrit, elle a vu ça au cirque ! mais pas dans un club d'équitation...

Le docteur Rousselet- Blanc te répond...

Mon chien a les dents
de devant usées. Il ne
peut plus manger.
Je voudrais savoir
d'où cela vient,
et si je peux faire
quelque chose
pour les soigner.

Eric Budel
Community

Je veux adopter un petit chat. Peux-tu me dire la race de chat qui est la plus câline avec les enfants, et qui aime bien vivre en appartement ?

Charmia Troup
Anthony Annals Esq.

Ta question
m'étonne un peu, car
il est exceptionnel
que l'usure des
dents entraîne des
troubles douloureux
chez le chien.
Les incisives des
carnivores s'usent
régulièrement, et
cela permet même de
déterminer l'âge d'un
chien de manière
assez précise.
Je pense qu'il s'agit
plutôt d'un
dechaussement
des racines avec
gingivite.
Auquel cas, il faut
faire enlever les
dents branlantes,
et soigner
l'inflammation
avec des collutoires
spéciaux et des
antibiotiques.

Toutes les races
de chat peuvent
satisfaire à tes



exigences ; c'est plutôt une question de caractère individuel. Ne prends pas de chaton très craintif ou trop sauvage, choisis celui qui va spontanément jouer avec toi. Je te conseille de demander au vétérinaire de ton quartier, car nous avons très souvent des propositions de placements pour des chatons. Un chat s'adapte très bien à la vie en appartement et, à condition de le faire castrer vers l'âge de huit mois, tu n'auras aucun problème de cohabitation.

PUBLICATIONS
PIF GADGET

[illegible]

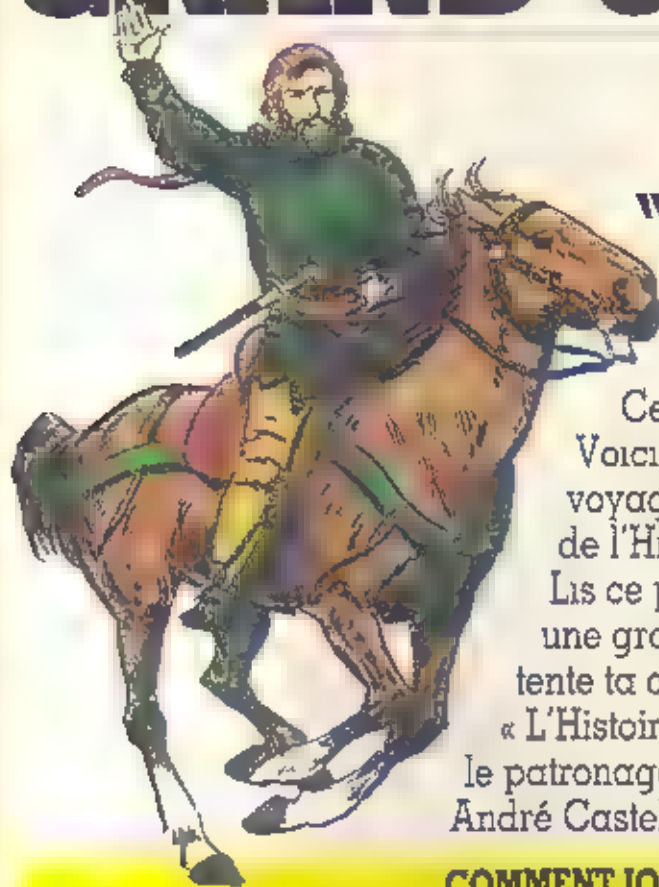
PIF...
DANS TA
AUX LE
GRA
RO

ABONNE-TOI VITE
CETTE SEMAINE,
CAR JE VAIS LA
SEMAINE PROCHAINE
AUGMENTER
LES TARIFS
D'ABONNE-
MENTS.

Ces br
qu' a été

42

GRAND CONCOURS



"L'HISTOIRE TU CONNAIS?"

Cette semaine : « **La révolte des Jacques** ».
Voici donc le dernier des quatre grands
voyages en bandes dessinées, à la redécouverte
de l'Histoire : « **La révolte des Jacques** ».
Lis ce passionnant récit. Tu revivras ainsi
une grande aventure humaine. Et puis,
tente ta chance au grand concours :
« L'Histoire, tu connais ? », sous
le patronage des grands historiens Alain Decaux,
André Castelot et Claude Mazauric.

COMMENT JOUER ET GAGNER ?

1. VRAI OU FAUX ?

Lis (et relis) attentivement le récit que je te présente
cette semaine. Cela fait, tu auras remarqué que des
questions te sont posées au bas de certaines pages,
en relation avec les affirmations contenues dans les
textes des vignettes de bandes dessinées de ces
pages. A chacune de ces questions plusieurs réponses
te sont proposées, parmi lesquelles **une seule est
bonne** - une seule, mais voilà pas forcément celle
qui est affirmée dans le récit. Alors, qu'est-ce qui est
vrai, qu'est-ce qui est faux ?... À toi de choisir et de
rétablir la vérité historique.

Une fois ton choix effectué, remplis soigneusement le
bulletin-réponse en faisant une croix dans les cases
correspondant à tes choix.

Exemple :

Au bas de la page contenant la 1^{re} question, tu peux
lire ceci : Jean Le Bon fut-il fait prisonnier à :

- A. - Bouvines ?
- B. - Poitiers ?
- C. - Azincourt ?

La bonne réponse est la réponse B.

Pour répondre correctement, tu dois donc remplir le
bulletin-réponse comme suit

Question 1

VRAI FAUX

Réponse A ☐ ☒

Réponse B ☒ ☐

Réponse C ☐ ☒

Chaque semaine, plusieurs questions te seront ainsi
posées à partir des textes (bulles et commentaires) de
chacune des quatre bandes dessinées d'aventures
historiques. Tu disposes maintenant de tes 4 bulletins-
réponses dûment remplis.

2. DEVIENS TOI-MÊME UN HISTORIEN DE TA VILLE OU DE TA RÉGION.

Il s'agit de l'épreuve subsidiaire qui départagera les
meilleurs bulletins-réponses. En quoi consiste-t-elle ?

Ton village, ta ville ou ta région ont sans doute été le lieu d'un ou plusieurs événements historiques. Choisis l'un de ces événements (à la seule condition qu'il se soit produit avant l'année 1900) et reconstitues-en l'histoire. Pour cela mène ta propre enquête à la découverte du temps passé, interroge tes parents, ton instituteur ou ton professeur d'histoire, le bibliothécaire, etc. Puis, raconte cette histoire de la manière que tu voudras : par écrit, ou sur une bande sonore, ou encore en images et en textes avec des dessins ou des documents... enfin, de quelque manière que tu puisses imaginer ou souhaiter.

Bref deviens toi-même un historien.

Tu as jusqu'au 29 décembre 1981 pour nous l'envoyer, avec les bulletins-réponses que tu auras soigneusement remplis et découpés.

1. CONSERVE BIEN SOIGNEUSEMENT TON QUATRIÈME ET DERNIER BULLETIN-RÉPONSE

Une fois que tu auras lu attentivement le récit en bandes dessinées, remplis ton 4^e bulletin-réponse et envoie-le nous accompagné des 3 précédents et de la réponse à la question subsidiaire à

PIF-GADGET

Grand concours : « L'Histoire, tu connais ? »

126, rue La Fayette

B.P. 90

75461 PARIS, CEDEX 10.

Les réponses doivent parvenir au plus tard le 29 décembre 1981

Attention ! c'est la date d'arrivée qui compte.

Un jury souverain — auquel participeront : André

CASTÉLOT, Alain DECAUX, Claude MAZURIC,

historiens Jean OLLIVIER, scénariste et Robert

ANDREUCCI, rédacteur en chef de Pif-Gadget —

appréciera les réponses des concurrents. Il tiendra

compte de l'exactitude de la qualité et de l'originalité des réponses, ainsi que de l'âge des concurrents.

Extraits du règlement : Ce concours est réservé aux lecteurs de Pif-Gadget âgés de moins de 14 ans, et résidents de la France métropolitaine.

Si tu veux avoir des renseignements plus précis, tu

peux obtenir le règlement complet tel qu'il a été

déposé chez Maître FRON, huissier à Paris

Pour cela, il suffit d'adresser une demande à Pif-

Gadget — Concours « L'Histoire, tu connais ? » —

126, rue La Fayette, 75461 PARIS, CEDEX 10.

Joindre une enveloppe timbrée à ton adresse.

LISTE DES PRIX

1^{er} prix : Un voyage d'une semaine en Égypte pour 4 personnes

2^e prix : Un récepteur coureur d'une valeur de 3 500 F

3^e prix : Une caméra sonore d'une valeur de 2 000 F

4^e prix : Un télescope d'une valeur de 1 000 F

5^e prix : Un vélo-cross

6^e prix : Un microscope

7^e prix : Une encyclopédie mondiale du sport

8^e prix : Un magnétophone à cassette

9^e prix : Le Petit Robert, dictionnaire alphabétique des noms propres 2 volumes

Du 10^e au 23^e : Un grand jeu électronique CEI

24^e au 33^e : Une collection « Aux quatre coins du Temps » 12 volumes

éditions BORDAS du 40^e au 51^e : « Contes gais de tous les temps » 4 volumes

éditions BORDAS du 52^e au 61^e : « Les grandes aventures de l'humanité en bandes dessinées » 4 volumes

éditions BORDAS du 64^e au 76^e : 10 volumes de la collection l'Iroquois

Les Animaux éditions BORDAS du 77^e au 88^e : 3 volumes de la collection l'Iroquois

Les Machines éditions BORDAS du 89^e au 188^e : Un jeu éducatif MAKO

du 189^e au 288^e : Un ouvrage des éditions de LA FARANDOLE

du 289^e au 388^e : Une boîte de peinture LEFRANC BOURGEOIS

du 389^e au 500^e : Un album de bandes dessinées.

Ce Concours a pu être réalisé grâce à amable participation des éditions BORDAS, des éditions de LA FARANDOLE, de CEI, de MAKO et de LEFRANC BOURGEOIS.

ATTENTION !

Les réponses aux quatre concours seront publiées dans Pif-Gadget n° 667 qui paraîtra le 5 janvier 1982

BULLETIN-RÉPONSE :

NOM

PRÉNOM

Date de naissance

Adresse

Ville

Code postal

PIF-GADGET N° 663, « La révolte des Jacques ».

VRAI ou FAUX ? Fais une croix dans les cases correspondant à ton choix.

VRAI ou FAUX ? Fais une croix dans les cases correspondant à ton choix.

Question 1

VRAI FAUX

Réponse A

☐ ☐

Réponse B

☐ ☐

Réponse C

☐ ☐

Question 2

VRAI FAUX

Réponse A

☐ ☐

Réponse B

☐ ☐

Réponse C

☐ ☐

Question 3

VRAI FAUX

Réponse A

☐ ☐

Réponse B

☐ ☐

Réponse C

☐ ☐

Question 4

VRAI FAUX

Réponse A

☐ ☐

Réponse B

☐ ☐

Réponse C

☐ ☐

Question 5

VRAI FAUX

Réponse A

☐ ☐

Réponse B

☐ ☐

Réponse C

☐ ☐

LA RÉVOLTE DES JACQUES

CE JOUR-LÀ, IL Y A UN BEAU SOLEIL BRILLANT
DANS LE CIEL ET LE BEAU AIR
D'ÉTÉ ET L'ENFANT FA SA BENT ROUTE
VERS LA ROUTE

LA ROUTE A
UN TRACÉ
TRÈS SÉRIeux
ET L'ENFANT
A UN AIR
TRÈS SÉRIeux



LA ROUTE A UN TRACÉ TRÈS SÉRIeux
ET L'ENFANT A UN AIR TRÈS SÉRIeux
A L'ENFANT A UN AIR TRÈS SÉRIeux



LA ROUTE A UN TRACÉ TRÈS SÉRIeux
ET L'ENFANT A UN AIR TRÈS SÉRIeux
A L'ENFANT A UN AIR TRÈS SÉRIeux

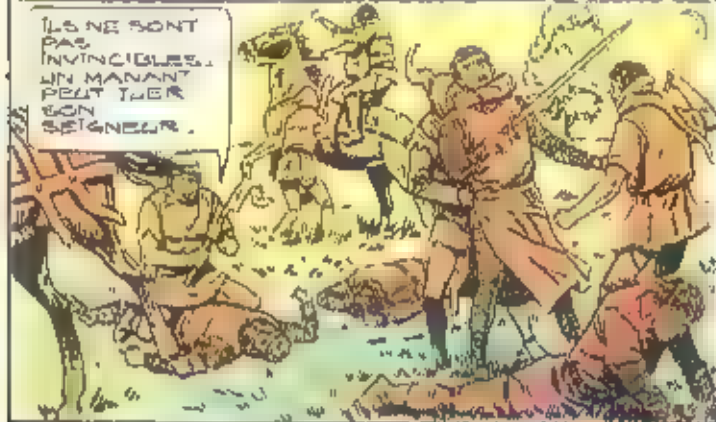


LA ROUTE A UN TRACÉ TRÈS SÉRIeux
ET L'ENFANT A UN AIR TRÈS SÉRIeux
A L'ENFANT A UN AIR TRÈS SÉRIeux

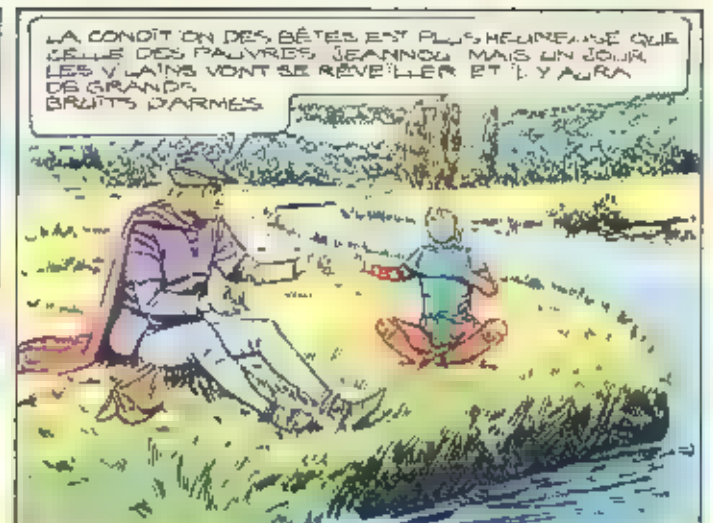
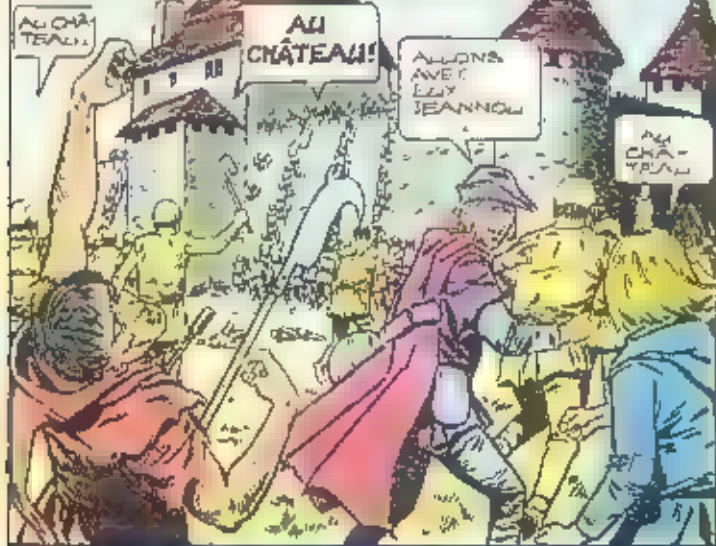




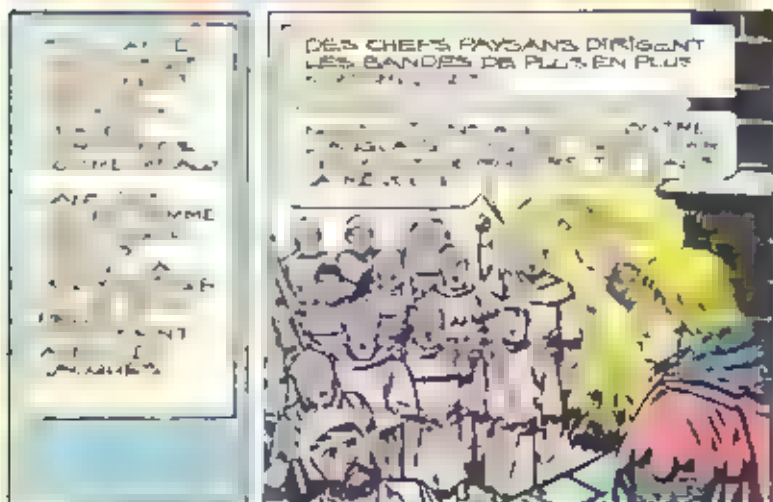
PEUT-ÊTRE LE TROUVÈRE DEVINAIT-IL LES CHOSSES
CAR PEU DE JOURS APRÈS LE 13 MAI 1415, LES
SAINTS L'ONT DÉSESSÉ EN SEULVAIS 3 LES CHAYSANS
ATTACHENT UN PARTI DE SEIGNEURS FILLENTS
LES RUSTRES ONT L'AVANTAGE NOUS CHEVALIERS
ET SOUVENS RESTENT SUR LE TERRAIN

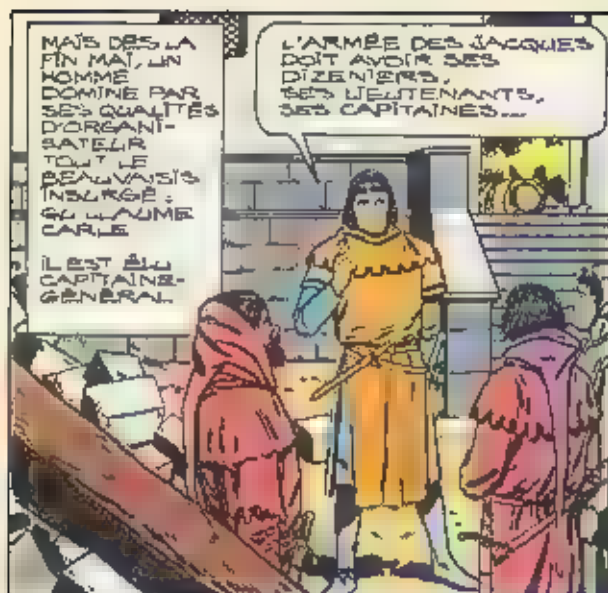


L'INSURRECTION GAGNE COMME UN MENSE FLEU D'HERBES



1) Jean le Bon fut-il fait prisonnier lors de la défaite de :
A - Bouvines ? B - Poitiers ? C - Azincourt ?

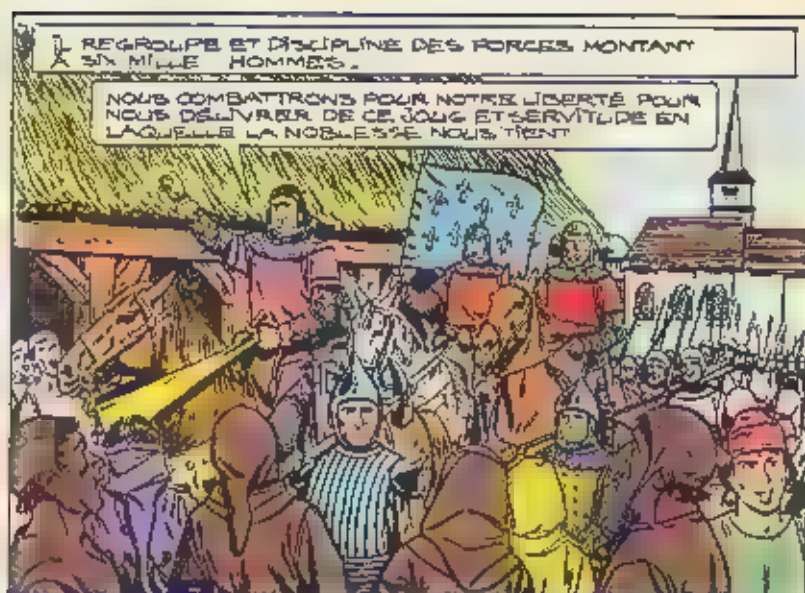




MAIS DES LA FIN MAI, UN HOMME DOMINE PAR SES QUALITÉS D'ORGANISATEUR, TOUT LE BEAUVAISIS INSURGÈ : GUILLAUME CARLE.

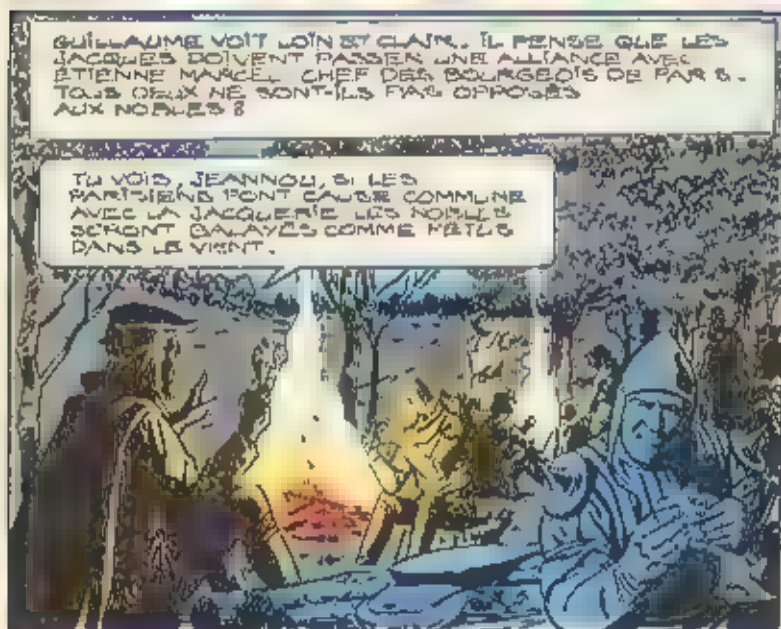
IL EST LE CAPITAINE-GENERAL.

L'ARMÉE DES JACQUES DOIT AVOIR SES DIZENIERS, SES LIEUTENANTS, SES CAPITAINES...



IL REGROUPE ET DISCIPLINE DES FORCES MONTANT À SIX MILLE HOMMES.

NOUS COMBATTRONS POUR NOTRE LIBERTÉ POUR NOUS DELIVRER DE CE JOUG ET SERVITUDE EN LAQUELLE LA NOBLESSE NOUS TIEN



GUILLAUME VOIT LOIN ET CLAIN. IL PENSE QUE LES JACQUES DOIVENT PASSER UNE ALLIANCE AVEC ETIENNE MARCEL, CHEF DES BOURGEOIS DE PARIS. TOUS CEUX NE SONT-ILS PAS OPPOSÉS AUX NOBLES ?

TU VOIS, JEANNOU, SI LES PARTISANS PONT CAUSE COMMUNE AVEC LA JACQUERIE LES NOBLES SERONT GALAYÉS COMME PÊTÉS DANS LE VENT.



MAIS LES NOBLES, LE PREMIER EFFROI PASSÉ, S'ORGANISENT. ILS PRENNENT COMME CHEF CHARLES LE MAUVAIS, ROI DE NAVARRE.

SIRE VOUS ÊTES LE PLUS GENT L'HOMME DU MONDE. NE SOUFFRÉZ PAS QUE GENTILLESSE SOIT MISE À NÉANT.



JE N'OUBLIE PAS QUE LES VILAINS ONT OCIS MON BEL AM MEILLE GUILLAUME DE PICQUIGNY. LA NOBLESSE NE DOIT PAS FAILLIR.



CHARLES LE MAUVAIS, À LA TÊTE DE QUATRE CENT CHEVALIERS, MARCHE SUR CLERMONT-DE LOISE.

SIRE, TOUS LES SEIGNEURS DU BEAUVAISIS SE JOIGNENT À NOUS !

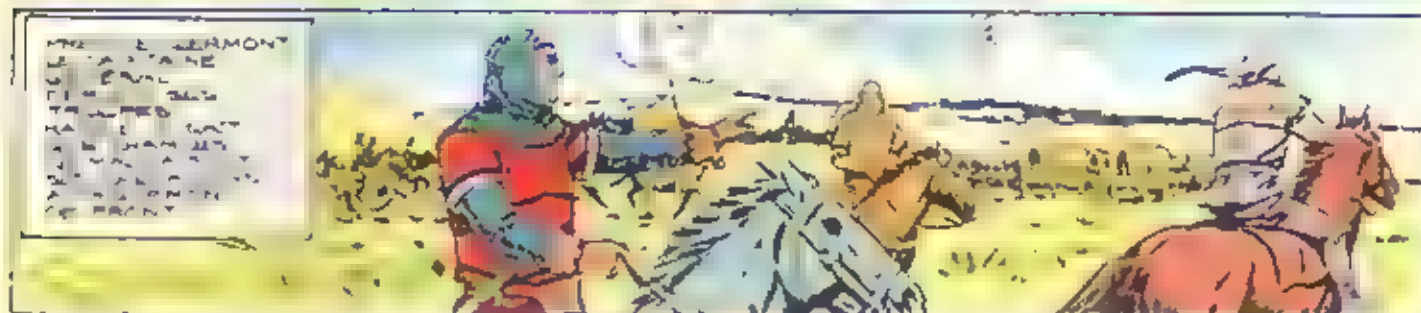
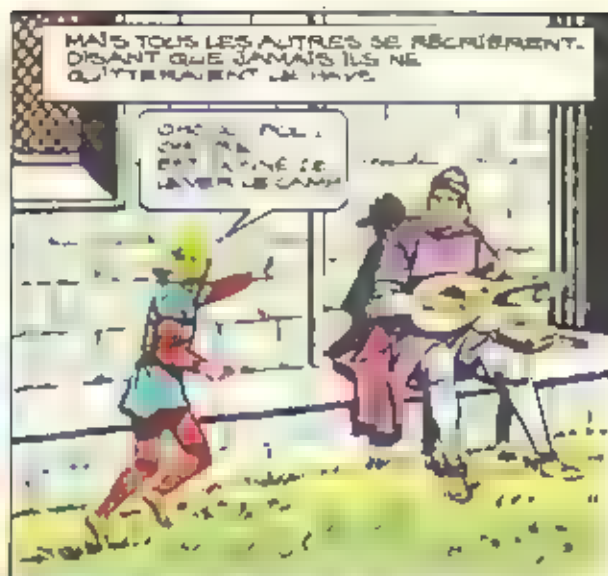


GUILLAUME CARLE EST ALERTÉ

LE ROI DE NAVARRE ET SES FERS VÉTUS ENTRENT DANS CLERMONT !

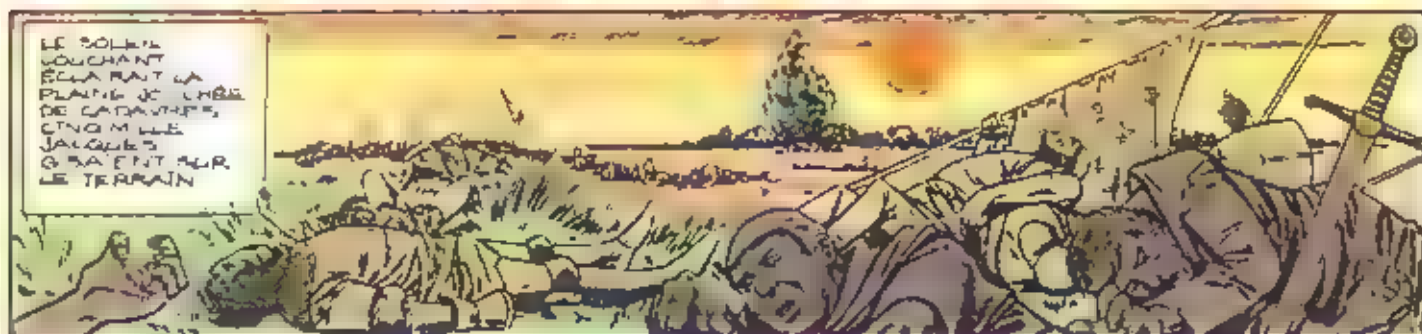
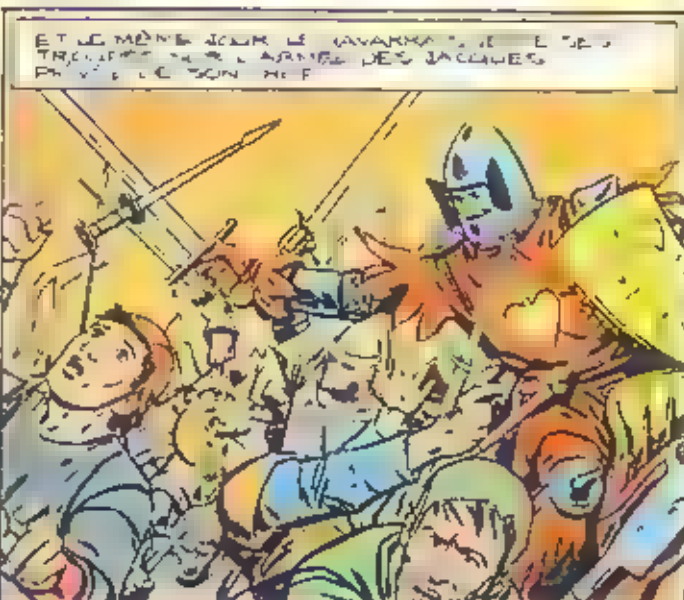
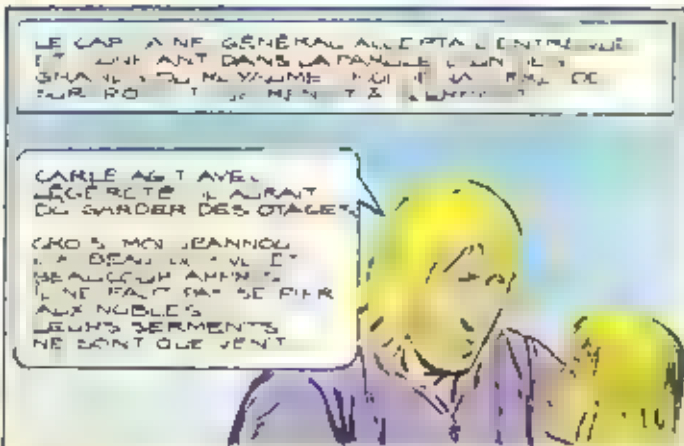
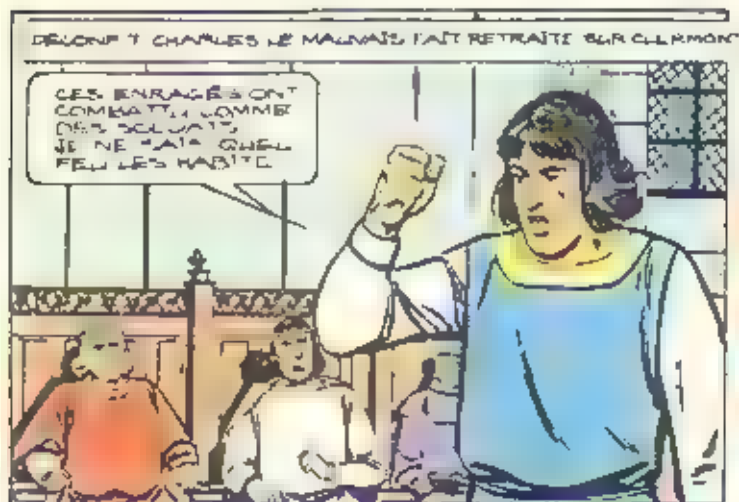
3) Le Roi de Navarre s'appelait-il ?

A Charles le Mauvais ? B - Charles le Sage ? C Jean le Bon ?



4) Etienne Marcel était-il :

A - Maire de Paris / B - Prevot des marchands de Paris / C - Eveque de Paris ?



AVEC BEAUCOUP D'AUTRES, LE TROUVÈRE ET L'ENFANT
CHERCHENT REFUGE DANS LES BOIS... DANS LES JOURS
QUI SUIVENT DES ÉCHOS ARRIVENT D'AILLEURS

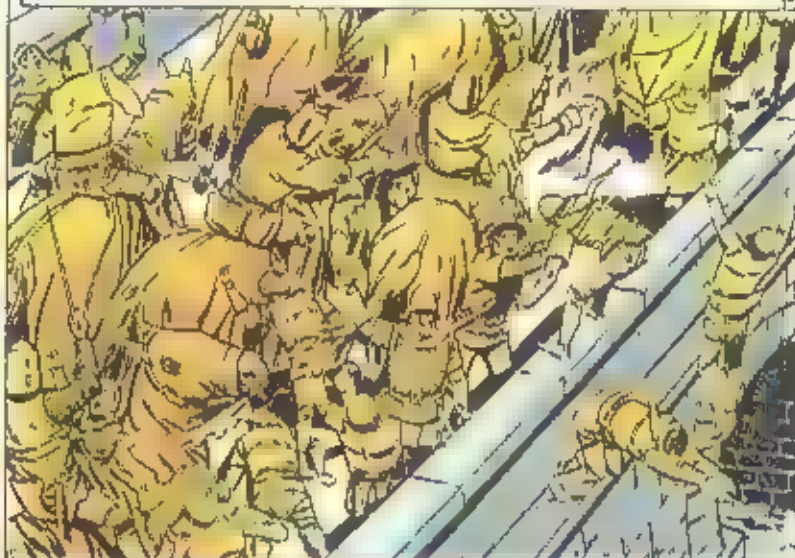
J'AI ÉTÉ
MEUX.
LA BAS, LE
MASSACRE A
ÉTÉ TERRIBLE

LES HOURS-BOIS,
DE MEUX ET LES
PARISIENS VENUS
AU SECOURS DE
LA VILLE
AVAIENT FAIT
CAUSE COMMUNE
AVEC LA JACQUERIE
...
C'ÉTAIT LIÈGE
SUR LE MARCHE

sur le pont il fut un carnage le jour-là
ensuite les nobles se repandaient dans
les rues, tuant le gens comme d'habitude
... J'AI PU M'EN SAUVER...

(N. LA CHRONIQUE HANDE DE SEPT MÎLE MONT'S)

JUSQU'AU JOUR OÙ LE CAVALIER BUCH
ET LE COMTE DE FOIX LANCÈRENT
CONTRE NOUS LEURS CHEVALIERS ET
LEURS ROUTIERS AVISÉS DE BANG



L'HOMME
DES MEUX
PLEURAIT

IL CRIAIT QU'IL
N'AVAIT PLUS
D'ESPOIR
NI D'AMOUR...

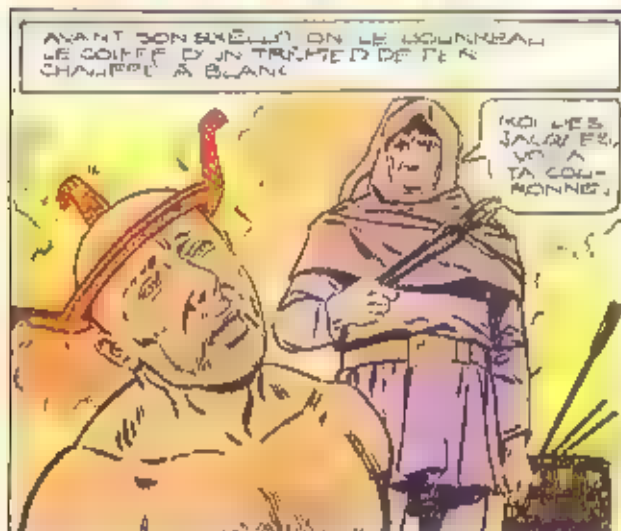
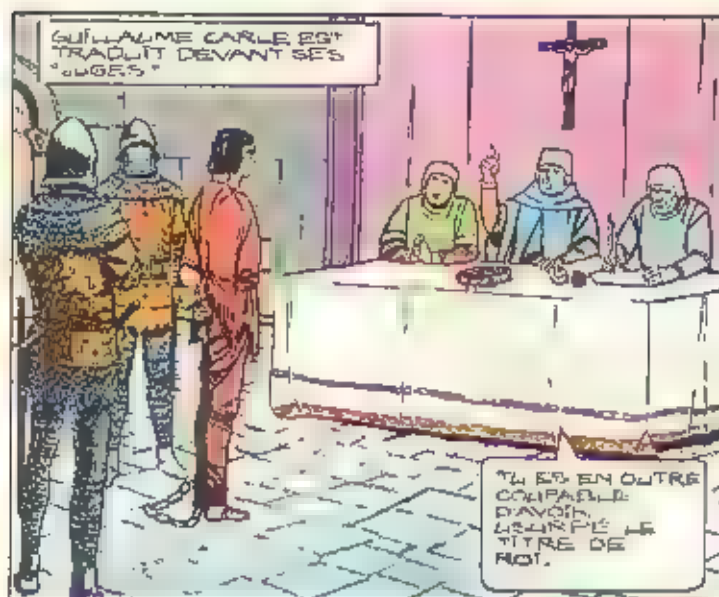
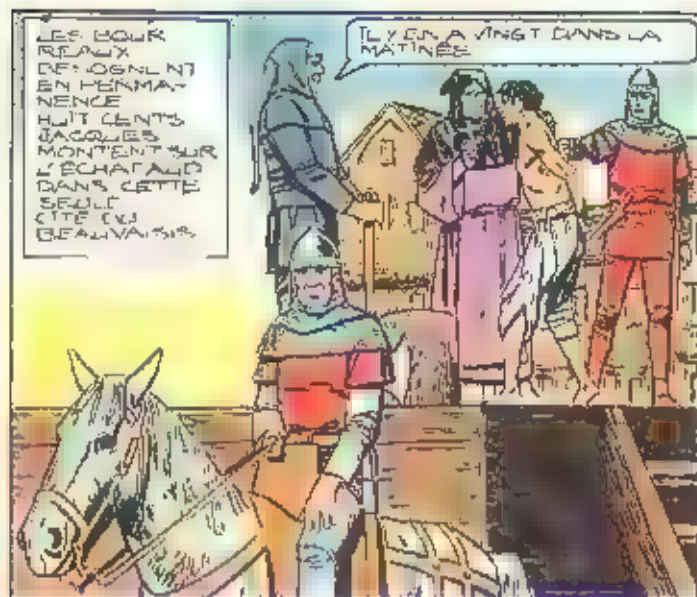
TOUTES LES VOIX
ÉTAIENT POUR
JACQUES!

À CERTAIN MOMENT
J'AVAIS TROUVÉ
UN PETIT

QUAND IL SE
MIT À CRIER
LES ENNEMIS AVANT
LA BATAILLE

C'EST LA
CURÉE DES
FALSES
APRÈS
LA GRANDE
POUR
LES NOBLES
PRENNENT
LEUR
REVANCHE

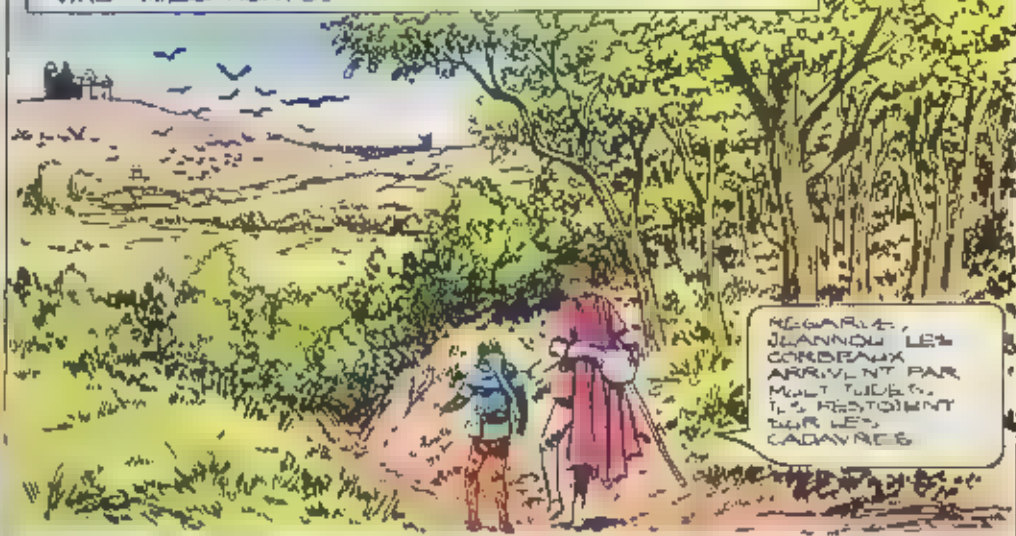




"LES NOBLES FIRENT
TANT DE MAL AU PAYS
QU'IL N'ÉTAIT PAS
BESOIN QUE LES
ANGLAIS VINSENT
POUR LA DESTRUIRE ON
LE ROYAUME.
ILS N'AURAIENT JAMAIS
PU FAIRE CE QUE
FIRENT LES NOBLES
DE FRANCE."

(CHRONIQUE
DU TEMPS).

EN PICARDIE ET EN BEAUVAISIS, LA RÉPRESSION FAIT
VINGT MILLE MORTS.



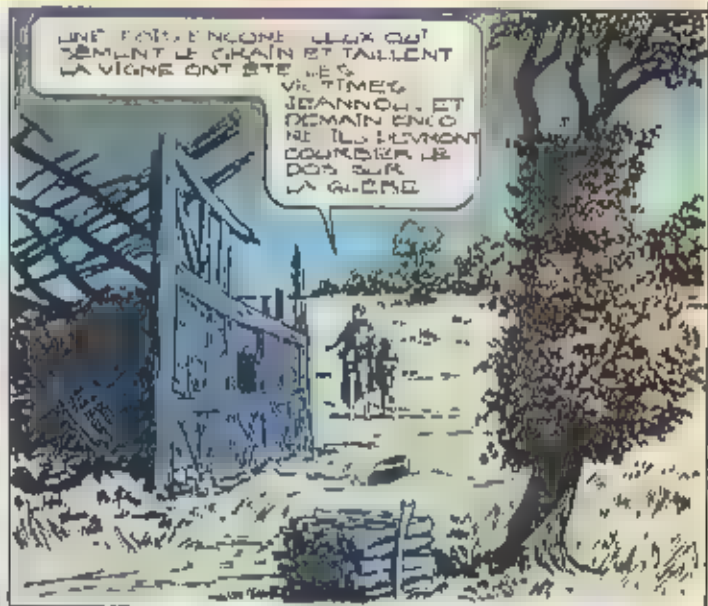
RÉGARDÉ, LES
CORDEAUX
ARRIVENT PAR
MONT TULLE.
ILS RESTOIENT
SUR LES
CADAVRES.

LES TROUVÈRES ET
L'ORPÈVE LIN MARCHAIENT
DE NUIT, ET LES JOUS
SE CACHAIENT.

ILS ALLAIENT VERS LE
SUD, VERS LE PAYS D'OC
PAR PETITES
ÉTADES. LA BAS LA VIE
JAMAIS N'ÉTAIT MOINS
DUR, N'ÉTAIT-ELLE



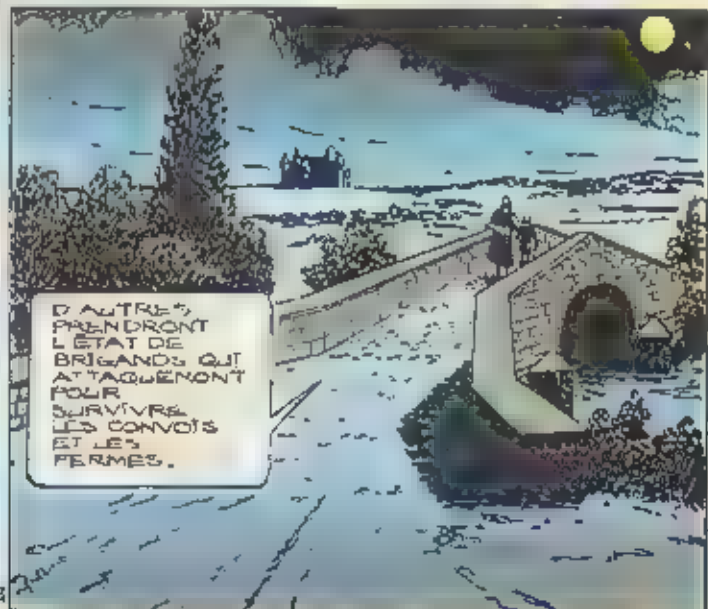
UNE FOIS ENCORE, CEUX QUI
SÈMENT LE GRAIN ET TAILLENT
LA VIGNE ONT ÉTÉ LES
VICTIMES.
JEANNOU, ET
DEMAIN ENCO
RE, ILS DEVONT
COUDER LE
DOS SUR
LA GLÈBE.

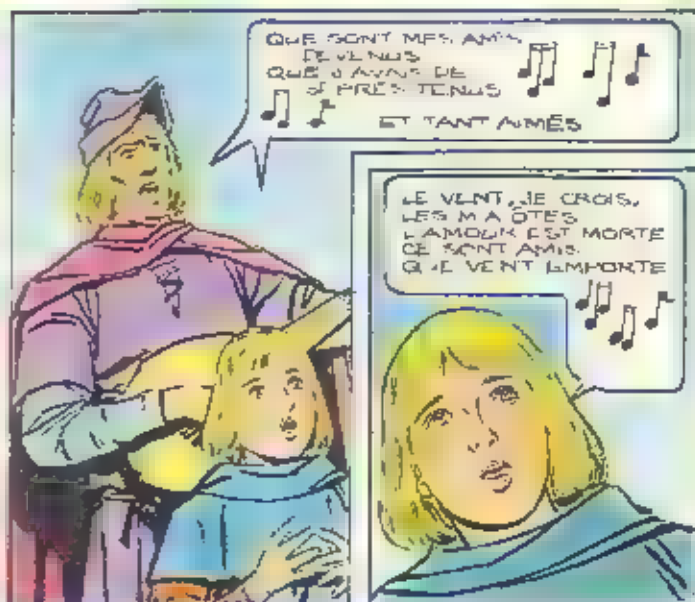
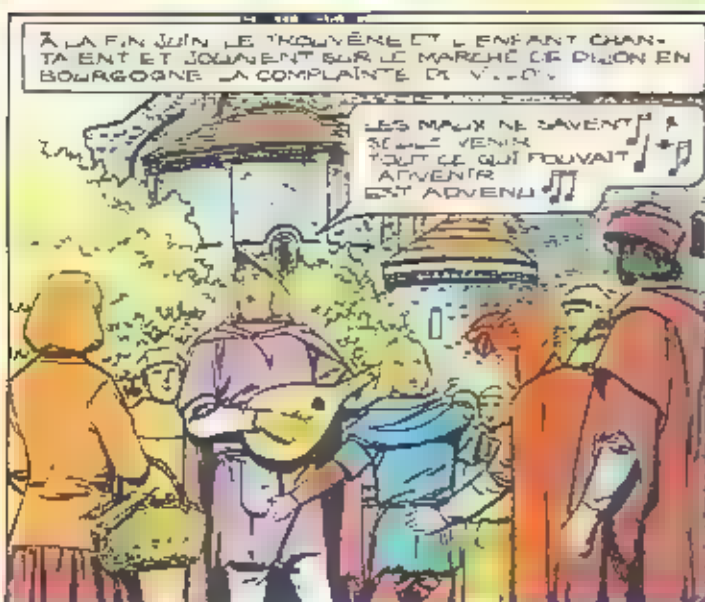
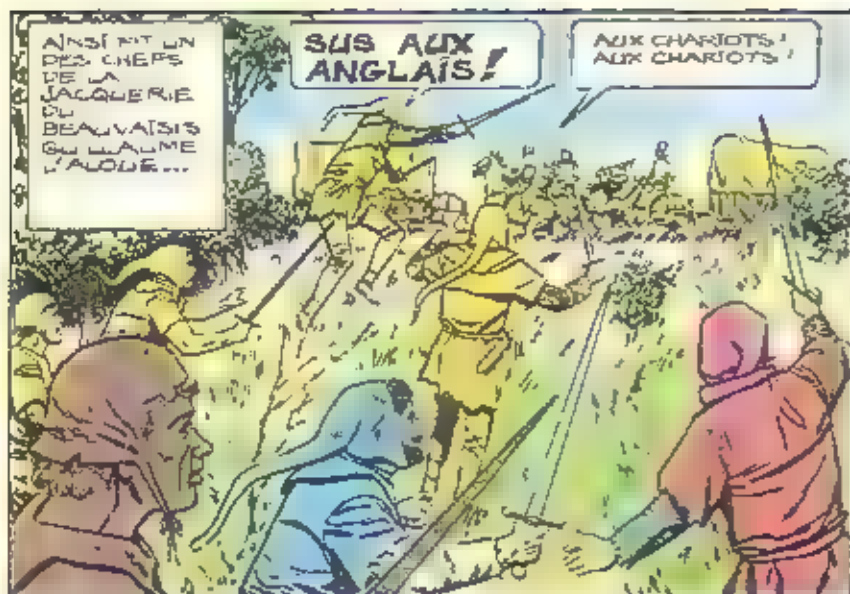


D'AUTRES
QUI ONT
GOÛTÉ PEN
SANT LA
RÉVOLTE, LE
VIN DE LIBERTÉ
VONT SE
RETRER DANS
LES FORÊTS,
PRÉFÉRANT
LES LOUPS
AUX
HOMMES.



D'AUTRES
PRENDONT
L'ÉTAT DE
BRIGANDS, QUI
ATTAGNENT
POUR
SURVIVRE
LES CONVOIS
ET LES
FERMES.



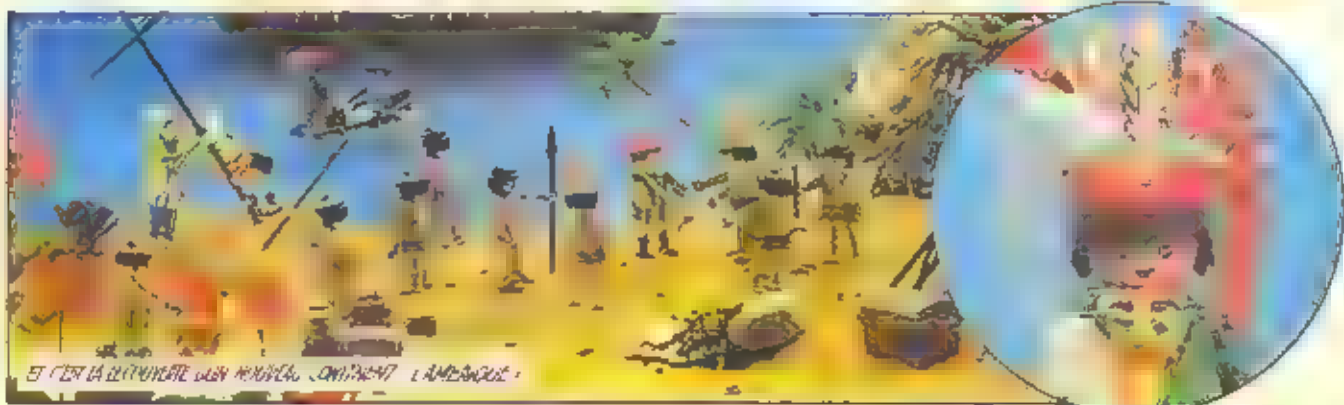
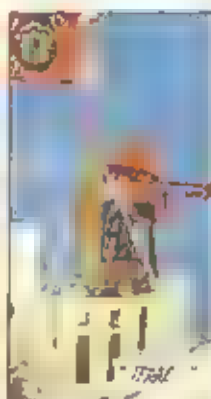


5) La complainte chantée peut-elle être de:
A - Rutebeuf? B - Villon? C - Marot?

Playmobil explore le temps

Messager du nord Espagne
Christophe Colomb s'embarque
le 3 août 1492 pour la Chine
à bord de sa caravelle la Santa
Maria. Il n'attendra jamais
la Chine.

CHRISTOPHE COLOMB DECouvre L'AMERIQUE

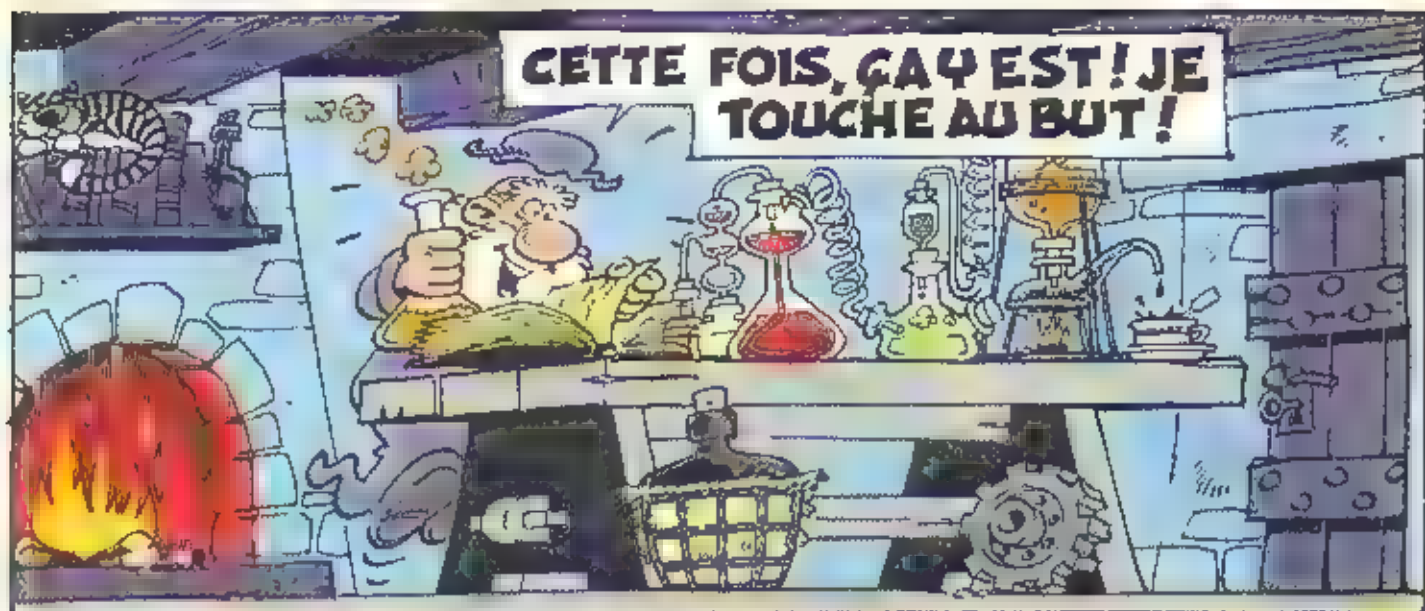


Fais comme nous : colore toi-même les Playmobil blancs et mène les aventures qui sont tout prêtes.
Il y a aussi de merveilleuses aventures.

PLAYMOBIL
COLOR

APPARITION GENIALE.

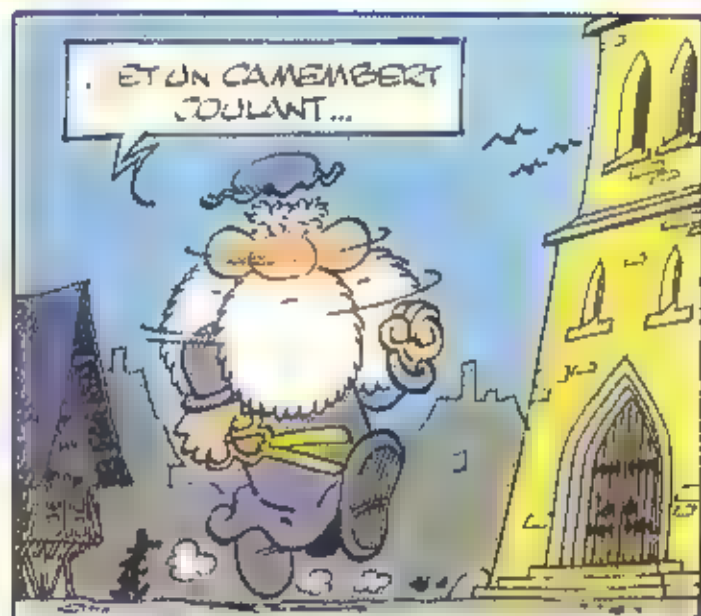
CETTE FOIS, ÇA Y EST ! JE
TOUCHE AU BUT !



IL NE ME MANQUE PLUS QUE DES
POILS DE Moustache ROUSSE...



ET UN CAMEMBERT
COULANT...



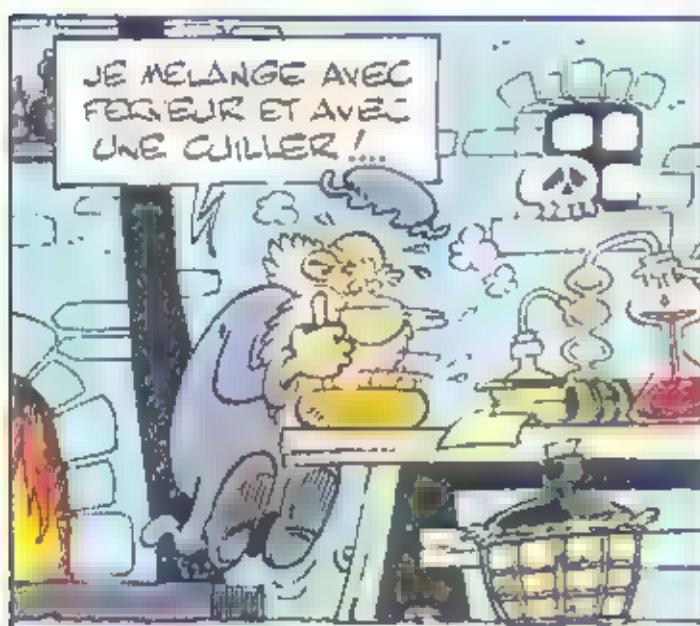
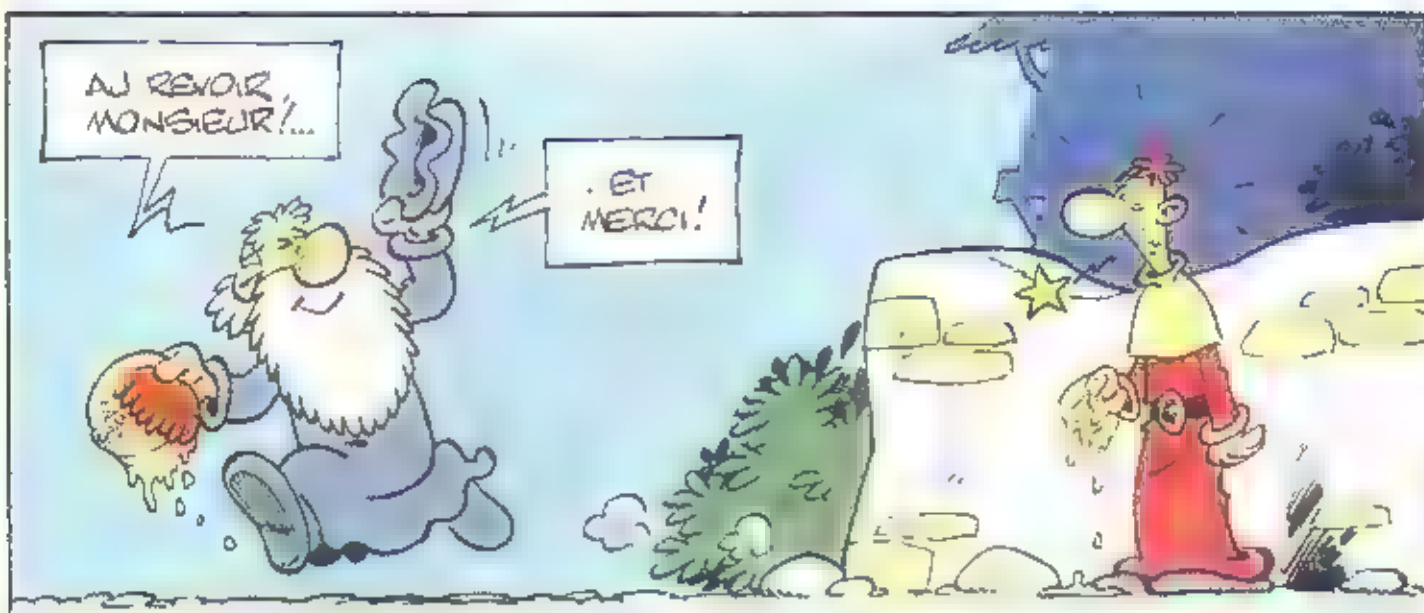
ALORS, D'UNE LAMPE A HUILE TOUT A FAIT
BANALE, JE RÉALISERAI UNE LAMPE
HABITÉE PAR UN GÉNIE !...

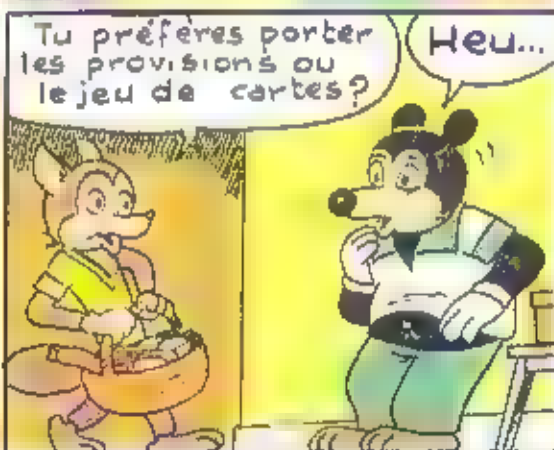
C'EST GENIAL !

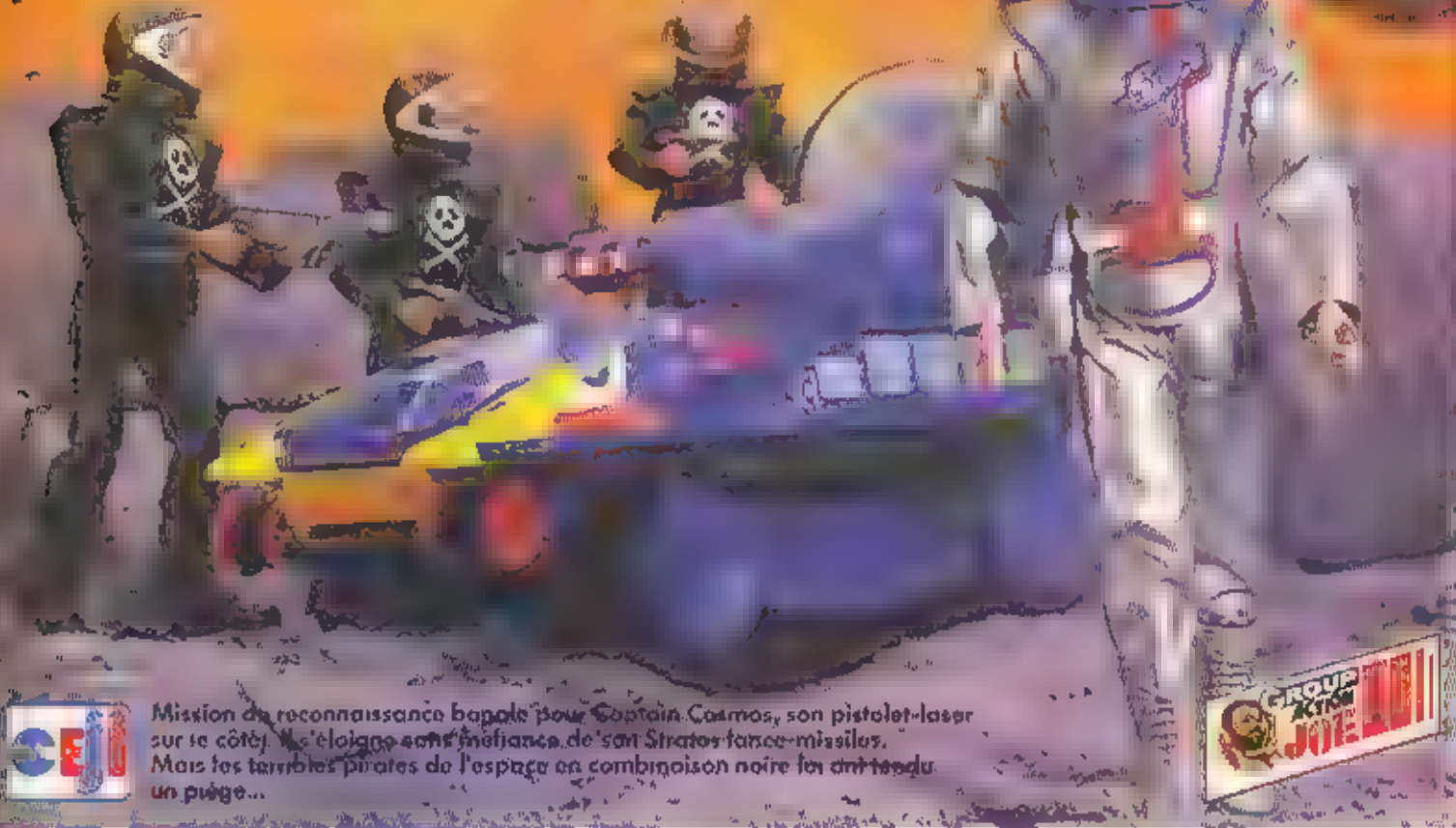
AAH, VOILÀ !

BONJOUR
MONSIEUR.









Mission de reconnaissance baptisée pour Captain Cosmos, son pistolet-laser sur le côté. Les éloignés sont méfiance de son Stratos lance-missiles. Mais les terribles pirates de l'espace en combinaison noire lui ont tendu un piège...

JE BLAGUE

Avant de comparaître devant le juge le criminel dit à son avocat.

- Maître si vous n'obtenez que vingt ans de prison je vous donne dix millions...

Le procès se déroule et le criminel est condamné à vingt ans. Parole donnée parole tenue, il verse les dix millions promis. En les recevant l'avocat confie au criminel.

- Merci... mais vous savez que j'ai eu un mal fou... Ils voulaient absolument vous acquitter.

Américo Fernandez
8°.00 Reims

Une petite fille observe un chat qui dort. L'entendant ronronner elle dit.

- Maman, maman Minou s'est endormi et il a laissé tourner son moteur !

Une dame consulte un psychiatre :

- J'ai des insomnies car mon mari se prend pour un réfrigérateur.

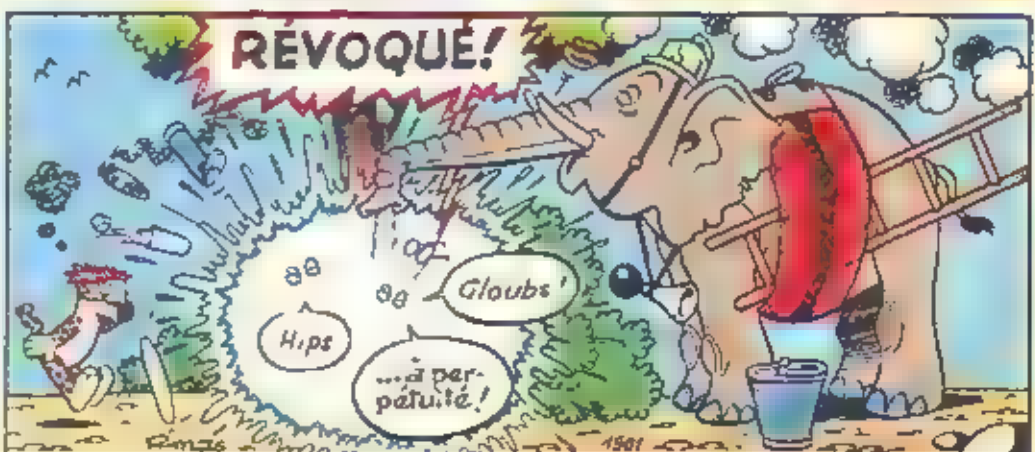
- Mais Madame je ne vois pas le rapport.

- Eh bien, voilà : chaque fois que mon mari ouvre la bouche, la lumière m'empêche de dormir...



LÉO

bête à part



JEUX

SPÉCIAL INSECTES

1 INSECTES À BULLES

Il y a une telle confusion « dans les herbes » que les paroles de ces insectes se sont quelque peu mélangées. Rends à chacun la bulle qui lui appartient.



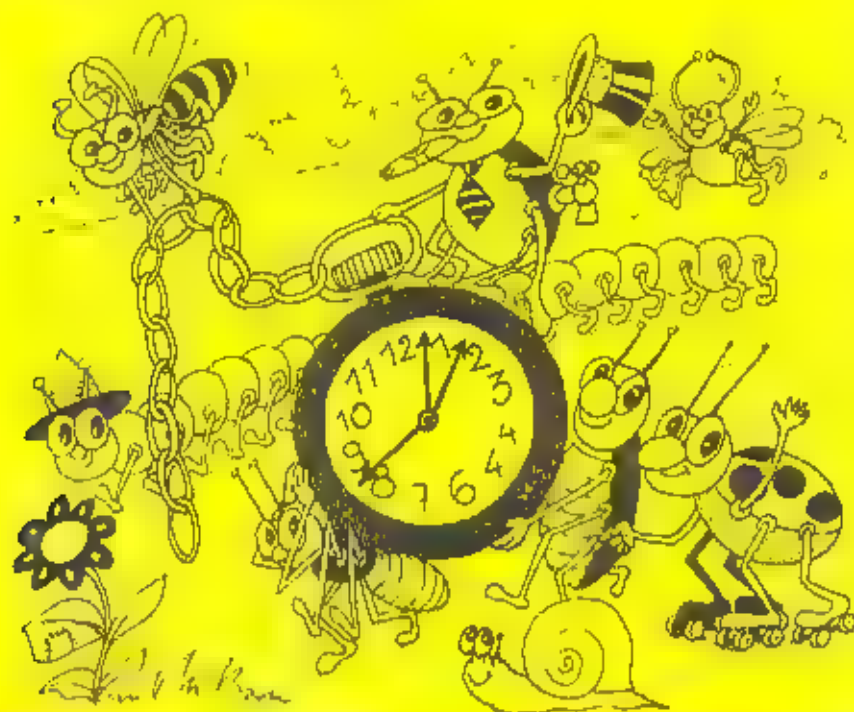
2 JEU À POINTS

Quelle est donc celle qui fait courir le jardin?



3 ANOMALIES

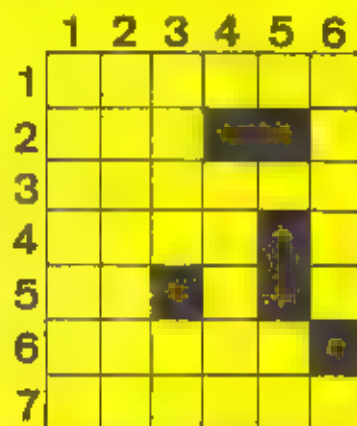
Il y en a six de montrés pas tout à fait dans ce dessin mais tu peux cependant en trouver sept, lesquelles?



4 MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT 1. Les insectes on ont six - 2. Canton suisse - 3. Fle chante out été - 4. Paradis - 5. Un dem rien - 6. Envoyés - 7. Enfants des frères ou des sœurs

VERTICALEMENT 1. Il s'attaque souvent aux plantes cultivées - 2. Manque d'eau et de cultures - 3. E... pour le souvent pour pé... - 4. Période - 5. Appris - 6. Une chose par exemple



5 LABYRINTHE

Quel est le bon chemin que doit prendre l'insecte pour aller butiner le pollen de la fleur?

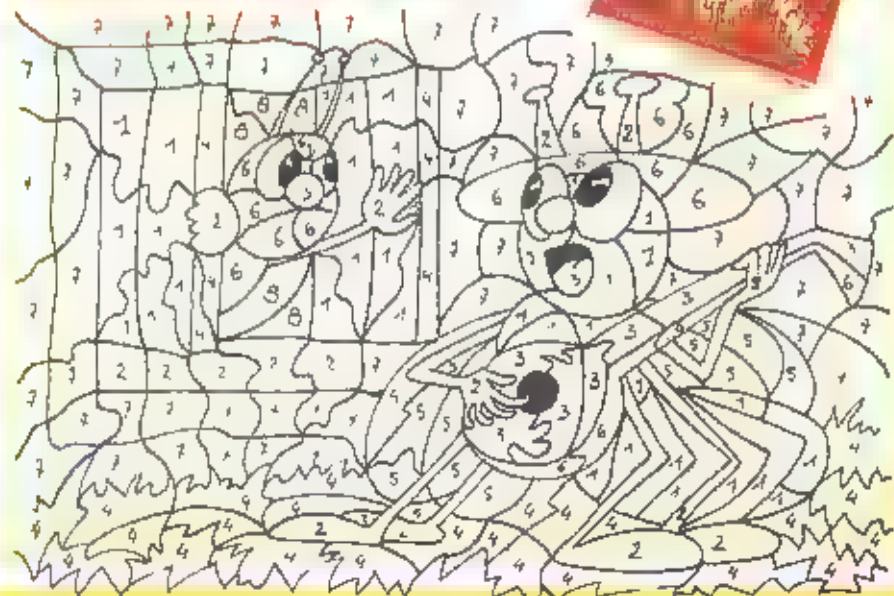


6 CARAN D'ACHE COLOR



Pour rendre ton dessin encore plus vivant, prends les couleurs de Caran d'Ache et colore les cases en suivant ces indications.

1. vert foncé - 2. jaune
3. rouge - 4. vert clair
5. bleu clair - 6. marron -
7. orange - 8. noir

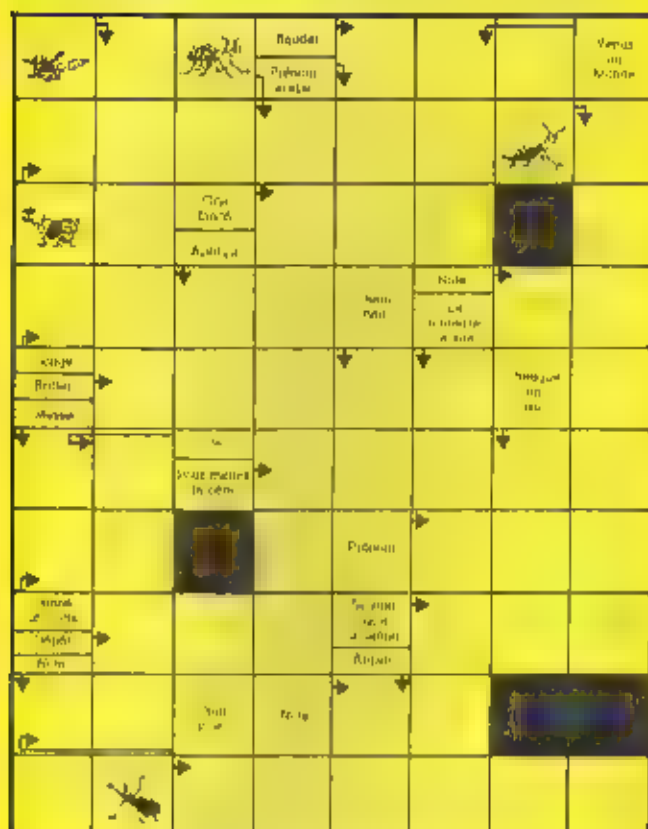


7

FLECHO

Replay

replay



8

REBUS

Il s'agit d'un insecte bien entendu

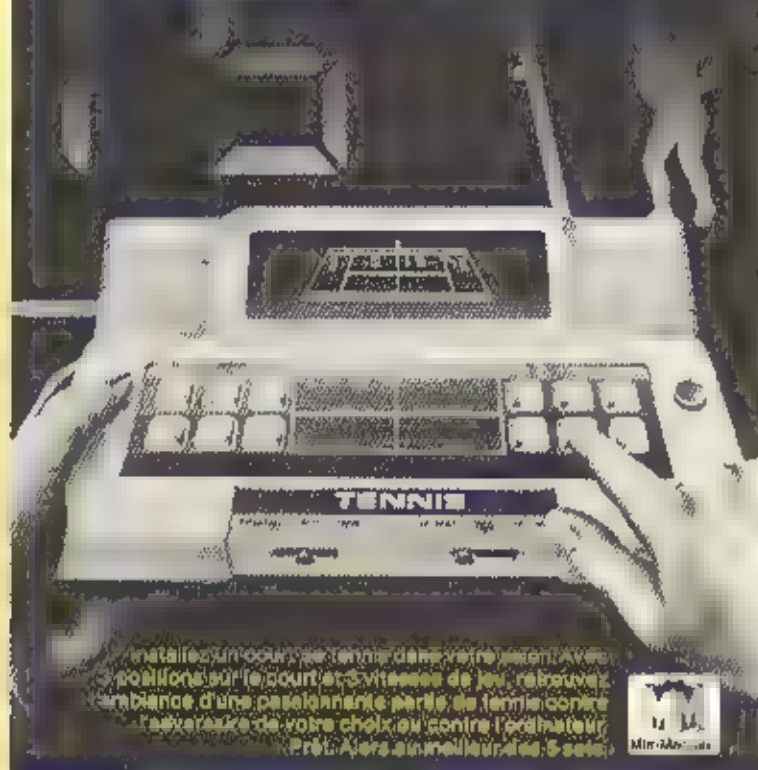


T'Z

Solutions page 62

TENNIS

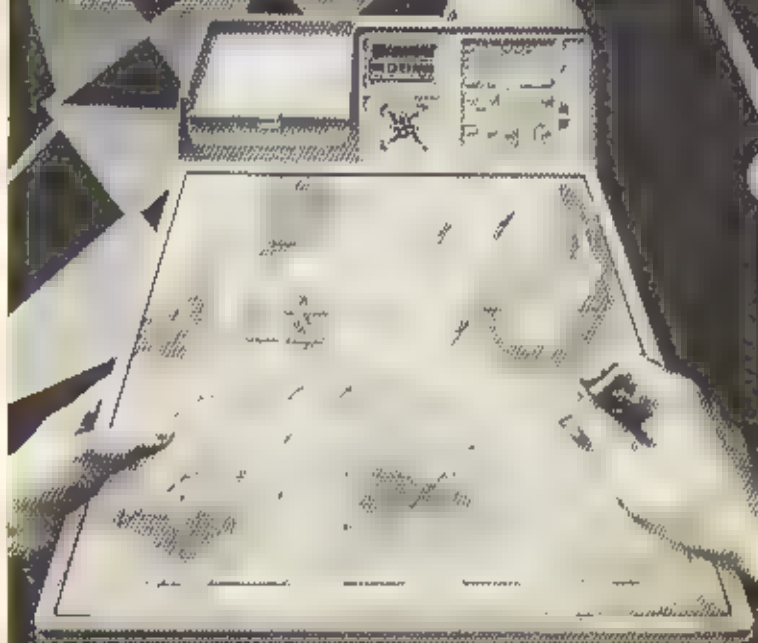
JEU SET ET MATCH



JEUX ELECTRONIQUES

SECTOR

TORPILLEZ LE SOUS-MARIN.



Sector Torpillez le Sous-Marin est un jeu électronique. L'ordinateur pilote le sous-marin. A vos commandes. Faites preuve de deduction et de logique pour le vaincre.



MERLIN

JEUX POUR LES PETITS MALINS



MIRO-MECCANO



BIFTOU

BIFTOU

9

Si tu veux connaître le nom de cet insecte grimpé sur la queue, prends un crayon et biffe dans le dessin tous les traits de la liste que voici.

MOUCHE CARABE LEPIDULE TERMITE MANTE
FREY HANNETON PÊLE FICHU BOULEUR COALE
ABRÉJÉ CRILLON POISSON SAUTER LIE



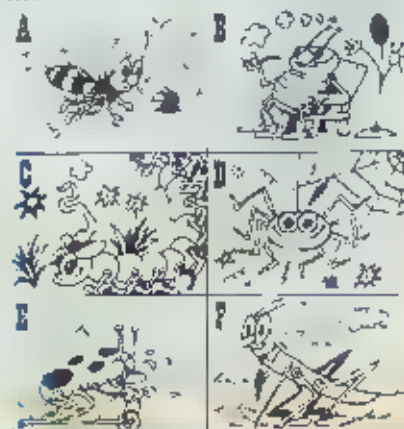
N	O	T	E	N	N	A	H	L
E	C	I	G	A	L	E	B	I
L	P	P	L	B	E	G	O	B
L	O	U	E	H	R	U	E	
E	U	C	C	I	C	I	S	L
R	F	E	I	L	U	L	I	L
E	O	G	O	L	O	L	E	U
T	U	U	L	E	M	O	R	L
U	R	E	E	M	A	N	T	E
A	M	P	E	B	A	R	A	C
S	I	E	T	I	M	R	E	T

Les mots se lisent dans tous les sens, et une même lettre peut figurer dans plusieurs mots. Quand tous les noms auront été barrés, le nom de l'insecte apparaîtra.

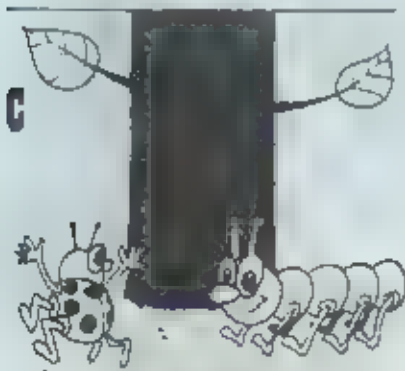
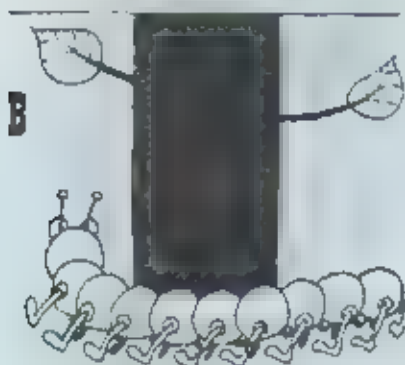
JEU EN CHAÎNE

10

Établis une chaîne continue de l'image A à l'image F. Attention : il ne s'agit pas de suivre l'ordre alphabétique. Chaque image est liée à celle qui la précède et à celle qui la suit par une certaine ressemblance (un petit détail, comme un).



11 LE BON SENS



WILD FIRE

LE MINI FLIPPER.

**MIRO-MECCANO**

ANTIGANG

ANTHONY ORDINATEUR MENE L'ENQUETE



SPLIT SECOND

8 JEUX CONTRE LA MONTRE



Split-second : jeu de réflexion contre un adversaire implacable : la montre. Battez votre adversaire, battez votre record mais soyez le plus rapide.



JEUX ELECTRONIQUES



JEUX

JE BLAGUE

12

Cette semaine c'est l'histoire envoyée par Corinne Riserio, 13014 Marseille, qui mérite le jeu de CANON NOIR offert par Miro-Meccano : un passionnant jeu d'aventures sur terre. Voici cette histoire.

Un monsieur entre chez un marchand d'oiseaux et lui demande :

- Avez-vous un perroquet qui parle français et français ?

Bien sûr, dit le marchand.

Et il lui montre un beau perroquet sur son perchoir.

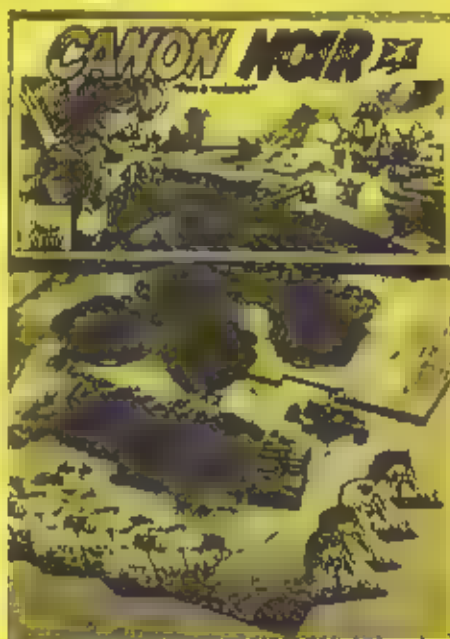
L'oiseau a un petit bouton à chaque patte.

Et le marchand d'ajouter :

- Lorsque vous tirez la ficelle de la patte droite, il parle français. Et si vous tirez la ficelle de la patte gauche, il parle anglais.

- Ah, dit l'homme, j'en tire les deux ficelles en même temps ?

- A lors, dit le perroquet, je te casse la figure !



IDENTIFICATION

13

« L'animal que je cherche dit l'entomologiste, celui qui étudie les insectes, a 6 pattes, 2 antennes, se sourit, et pas d'ailes. Aide moi à le reconnaître. »



100 PLACES DE CINÉMA

pour aller rire aux éclats, avec

LOUIS DE FUNÈS

dans son dernier film :

« LA SOUPE AUX CHOUX ! »

Ce « jeu-cadeau » comporte deux épreuves :

1^{re} épreuve :

Voici quatre photos (A, B, C et D) extraites de films de Louis de Funès :

L'AILE OU LA CUISSE - LA ZIZANIE -

L'AVARE - LA SOUPE AUX CHOUX

Inscris dans ton bulletin-réponse la lettre correspondant à la photo qui est extraite de LA SOUPE AUX CHOUX.



2^e épreuve :

Voici les titres de 12 films (numérotés de 1 à 12). Inscris dans ton bulletin-réponse le chiffre du film dans lequel ne figurait pas Louis de Funès.

1 - L'AVARE

2 - LE GENDARME DE SAINT-TROPEZ

3 - LES BIDASSES EN FOLIE

4 - LA GRANDE VADROUILLE

5 - OSCAR

6 - HIBERNATUS

7 - SUR UN ARBRE PERCHÉ

8 - LA ZIZANIE

9 - LES AVENTURES DE RABBI JACOB

10 - L'AILE OU LA CUISSE

11 - JO

12 - LES GRANDES VACANCES

VOICI MAINTENANT CE QU'IL FAUT FAIRE POUR AVOIR TOUTES TES CHANCES DE GAGNER :

- Utilise uniquement le bulletin-réponse ci-dessous (ni copie, ni photocopie).

- Ecris lisiblement et sans ratures.

- Découpe, puis colle ton bulletin-réponse au dos d'une carte postale (côté correspondance).

- Affranchis suffisamment la carte postale et poste-la pour qu'elle arrive à PIF-GADGET le plus vite possible!

CE SONT, EN EFFET, LES 50 PREMIERS GAGNANTS QUI RECEVRONT DEUX PLACES POUR LA SOUPE AUX CHOUX. DONC : JOUE BIEN... ET FAIS VITE!

(Ce jeu-cadeau est réservé aux lecteurs habitant la France métropolitaine.)

BULLETIN-RÉPONSE

JEU-CADEAU

« LA SOUPE AUX CHOUX »

1 - lettre de la photo qui est celle du film

LA SOUPE AUX CHOUX : ☐

2 - Numéro d'ordre du film dans lequel ne joue pas

Louis de Funès : ☐

Nom Âge

Prénom

Adresse

Ville Code

PIF-GADGET

JEU-CADEAU

« LA SOUPE AUX CHOUX »

B.P. 90

75461 PARIS CEDEX 10

(A découper et à coller au dos d'une carte postale.)

JEUX

SOLUTIONS

1. INSECTES À BULLES

A-4, B-6, C-5, D-1, E-3, F-2.

3. ANOMALIES

L'abeille a huit pattes, les pattes arrière du mille-pattes ne sont pas au même pas que les pattes avant; trois aiguilles à la montre; deux « 4 » au cadran; coquille d'escargot à l'envers; robues sur l'ascette au cigare; pièce sur une feuille.

4. MOTS CROISÉS

	1	2	3	4	5	6
1	P	A	T	T	E	S
2	U	R	I			I
3	C	I	G	A	L	E
4	E	D	E	N		G
5	R	I		N		E
6	O	T	E	E	S	
7	N	E	V	E	U	X

5. LABYRINTHE

Le bon chemin est le « 4 ».

7. FLÊCHOREPLAY

L			A	N	E		
C	I	G	A	L	E		G
B			B	I	S		R
R	E	V	E			M	I
L			I	R	E		L
I	L		L	I	C	O	L
O		L			L	E	O
L			I	E		A	I
D				S	I		
O			F	O	U	R	M

8. RÉBUS

« LA FOURMI N'EST PAS PRÊTEUSE » (La - tout - tu - pas - pré - Tousse Z).

9. BIFTOU

La solution est : LUCIOLE (ver luisant).

10. JEU EN CHAÎNE

A et E : soleil; E et B : la tache ronde; B et G : la bouffée de fumée; C et D : la fleur; D et F : le losange et la cravate.

11. LE BON SENS

C - B - D - A.

13. IDENTIFICATION

C'est l'insecte qui est en bas à droite.



le parcours infernal

D'étape en étape, tu transportes avec mille précautions un boîtier électronique à travers un parcours que tu organises toi-même pour autant de joueurs que tu veux.

Mais n'oublie pas : ce boîtier n'aime être ni secoué ni incliné, sinon il émet un signal sonore qui t'oblige à t'arrêter.

Le parcours infernal EST UN JEU D'ACTION gay-play

JE BLAQUE

Une entreprise veut engager un bûcheron.

Un monsieur, très petit, très maigre et très pâlot se présente.

- Vous êtes vraiment bûcheron ?

- Oui, pourquoi ?

- Mais où avez-vous appris à travailler ?

- Moi ? au Sahara

- Mais il n'y a pas d'arbres au Sahara !!!

- Pardon... il n'y a plus d'arbres !!!

Jean-Paul Sainte-Rose
97232 Martinique

tresse. Je sais maintenant ce que c'est que l'amour...

- Et qu'est-ce qu'elle a dit ?

- Et bien voilà : c'est un grand fleuve d'Asie qui prend sa source en Mongolie et qui a 3700 km de long...

Collette Ranély
97112 La Guadeloupe

C'est un patient qui dit à son médecin :

- Docteur, je perds toutes mes dents. Qu'en pensez-vous ?

- Je pense que vous devez être très distrait !

Magali Bertaux
68400 Vouziers

Un petit garçon revient de l'école et dit à sa mère :

- Tu sais maman, j'ai bien écouté la ma-

LA SEMAINE PROCHAINE

LE GLAÇON-MOUCHE

Une bonne farce pour les fêtes

TON GADGET

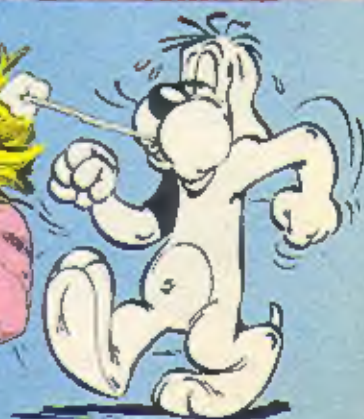


EXCLUSIF !
Une grande
aventure
de la **JUNGLE**
EN FOLIE
"MAMBO
ZIZI
PANDA"



RAHAN

Les sorciers-soleil
Une grande aventure de 15 pages



GAÏ LURON
arrive !

HERCULE

PAR YANNICK... 81

D'APRÈS LE PERSONNAGE DE CHAUSSE

